

Plone Handbuch für Redakteure

Release 4.0

Plone Support - Hochschulrechenzentrum

19.09.2019

Schnelleinstieg in Plone

| | |
|--|------------|
| 1 Grundlagen von Plone | 1 |
| 2 Aussehen der Plone-Oberfläche | 5 |
| 3 Arbeiten mit Plone - erste Schritte | 23 |
| 4 Artikeltypen | 77 |
| 5 Umgang mit Artikeltypen | 189 |
| 6 Portlets | 209 |
| 7 Administration eines Plone-Portals | 217 |
| 8 Zusatzprodukte | 277 |
| 9 Schreiben im Web/Barrierefreiheit | 315 |
| 10 Plone-Support | 325 |
| 11 Über dieses Buch | 327 |
| Stichwortverzeichnis | 331 |

Grundlagen von Plone

Plone ist ein webbasiertes Content-Management-System. Sie können damit den Webauftritt Ihrer Einrichtung / Ihres Instituts ohne Programmierkenntnisse bearbeiten. Sämtliche Bearbeitungen werden in Ihrem normalen Webbrowser gemacht, Sie können weltweit von jedem internetfähigen Rechner Ihre Webseiten bearbeiten.

Die ersten Kapitel legen die nötigen Grundlagen und definieren einige Begriffe und Herangehensweisen, auf die in den nachfolgenden Kapiteln immer wieder Bezug genommen wird. Sie finden im Handbuch dann immer wieder praktische Übungen, die Sie in Ihrem Plone selbst nachvollziehen können.

Die Plone-Installation der Universität Bonn ist ein großer Cluster, auf dem derzeit ca. 300 Plone-Installationen parallel betrieben werden. Die Plone-Grundfunktionalität steht dabei in allen Plones zur Verfügung. Die Administration erfolgt dabei aufgeteilt: Die Administration der technischen Gesamtumgebung erfolgt durch das Hochschulrechenzentrum, auf der Ebene des Webauftritts erfolgt die Administration durch die jeweilige Einrichtung. Es gibt eine Reihe an Funktionalitäten, die in allen Plones direkt freigeschaltet und nutzbar sind. Einige Funktionen müssen erst durch den dezentralen Administrator freigeschaltet werden.

1.1 Artikel

Auf den ersten Blick ist eine Plone-Website einfach eine gewöhnliche Website. Ihre einzelnen Seiten enthalten sowohl redaktionelle Inhalte als auch eine Vielzahl von Funktionen, etwa ein Suchfeld oder einen Kalender.

Um sich auf einer Plone-Website zurechtzufinden, sollten Sie verstehen, dass die sichtbaren Seiten nicht die zentralen Elemente sind, aus denen sie sich zusammensetzt. Sie sind nur »Fenster«, durch die man auf den Inhalt blicken kann; die so betrachteten inhaltlichen Einheiten bilden den Kern der Website und sind der Schlüssel zur Orientierung. Sie werden als Artikel bezeichnet.

Wir verwenden den Begriff »Artikel« also nicht im Sinne eines Zeitungsartikels, sondern eher im Sinne eines Artikels in einem Warenkorb. Neben Texten gibt es in einer Website ganz unterschiedliche Artikel wie Bilder, Dateien und Ordner. Vergewährtigen Sie sich stets, dass Sie in Plone Artikel ansehen, bearbeiten oder einordnen und nicht nur die gerade angezeigte Webseite.

1.1.1 Artikeltypen

Jeder Artikel einer Plone-Website gehört einem Artikeltyp an, der seinen Verwendungszweck und seine Eigenschaften bestimmt. Plone kennt folgende vorgefertigte Artikeltypen:

- Seiten
- Nachrichten und Termine
- Bilder und Dateien
- Links und Lesezeichen
- Ordner und Kollektionen

Ihre Gemeinsamkeiten und Besonderheiten werden in Kapitel *Artikeltypen* (Seite 2) näher beschrieben.

Eine besondere Rolle unter den Artikeltypen spielen Ordner und Kollektionen. Ordner gruppieren die Artikel einer Plone-Website, und Kollektionen fassen verwandte Artikel aus mehreren Ordnern zusammen. Mit Ordnern und Kollektionen strukturieren Sie Ihre Inhalte und behalten auch in einer umfangreichen Website den Überblick.

1.1.2 Metadaten

Plone ermöglicht seinen Benutzern den mühelosen Umgang mit einer Vielzahl von Artikeln. Um die dafür notwendige Ordnung zu schaffen, wird jeder Artikel mit Informationen versehen, anhand derer er katalogisiert und schnell wiedergefunden werden kann.

Diese Informationen bezeichnet man als Metadaten, also Angaben, mit denen Inhalte wie Texte und Bilder beschrieben werden. Zu ihnen zählt man den Titel des Artikels, seinen Autor, das Erstellungsdatum, aber auch Angaben über Urheber- und Nutzungsrechte.

Metadaten werden bereits seit langem für Webseiten verwendet. Aus diesem Zusammenhang stammt ein Standard für die Mindestmenge von Informationen, die in den Metadaten eines Artikels enthalten sein sollte. Dieser Standard wird nach seinem Entstehungsort als Dublin-Core bezeichnet.

Plone-Artikel können viele der vom Dublin-Core verlangten Angaben speichern. Legen Sie einen Artikel an, so werden Sie nach einem Titel und einer Kurzbeschreibung gefragt; weitere Angaben wie etwa Stichwörter können Sie später machen. Eine vollständige Übersicht über den Dublin-Core finden Sie in <http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/>.

1.2 Ansichten

Ein Begriff, der im Folgenden häufig auftauchen wird, ist die »Ansicht« eines Artikels. Um den Zusammenhang zwischen Artikeln und Ansichten zu verdeutlichen, nehmen wir eine Analogie aus dem Alltag zu Hilfe. Stellen Sie sich als Artikel beispielsweise ein technisches Gerät wie ein Radio vor.

Sie können ein Radio aus ganz unterschiedlichen Perspektiven betrachten: Von vorn sehen Sie, welcher Sender eingestellt ist. Hinten können Sie nachsehen, welche Anschlüsse es besitzt. Sie können aber auch einfach nur der Musik aus dem Lautsprecher zuhören. Und schließlich können Sie es aufschrauben, um die elektronischen Bauteile, aus denen es aufgebaut ist, zu kontrollieren.

Ähnlich verhält es sich mit den Ansichten eines Artikels in Plone: Das CMS zeigt Ihnen immer eine bestimmte Ansicht eines Artikels, je nachdem, ob Sie diesen Artikel gerade lesen, anlegen, bearbeiten oder in die Website einordnen. In Kapitel *Artikeltypen* (Seite 77) wird beschrieben, welche Ansichten für die einzelnen Artikeltypen zur Verfügung stehen.

1.3 Benutzer

Verschiedene Benutzer interessieren sich für ganz unterschiedliche Dinge, wenn sie ein Content-Management-System benutzen. Unangemeldete Besucher wollen den öffentlichen Inhalt der Website einsehen und ihre öffentlich zugänglichen Funktionen nutzen. Autoren tragen zum Inhalt bei, während Redakteure für die Veröffentlichung von Artikeln verantwortlich sind.

Plone kann Ihnen für Sie persönlich bestimmte Informationen und Bedienmöglichkeiten anbieten. Dazu müssen Sie an der Website registriert sein und sich zu Beginn jeder Sitzung mit Ihrem Benutzernamen und persönlichen Passwort ausweisen. Solange Sie das nicht tun, bekommen Sie stets nur die öffentliche Ansicht der Website zu sehen.

Als angemeldeter Benutzer erhalten Sie auf bestimmte Artikel mehr Zugriffsrechte, sodass Sie beispielsweise weitere Artikelansichten zu sehen bekommen.

Weiterhin gibt es eine Reihe von Portlets, die angemeldeten Benutzern vorbehalten sind und für sie personalisiert werden.

Auf der anderen Seite wird es durch die Unterscheidung der Benutzer und die Beachtung von Zugriffsrechten möglich, private Daten zu schützen und den Zugang der Benutzer zu bestimmten Bereichen einzuschränken.

Ist Ihre Website entsprechend konfiguriert, wird Ihnen darüber hinaus ein persönlicher Ordner zur Verfügung gestellt. Dort können Sie nach eigenem Ermessen Unterordner und andere Artikel anlegen, bearbeiten und löschen.

Aussehen der Plone-Oberfläche

Die Benutzungsoberfläche von Plone ist das, was Sie als Besucher einer Plone-Website in Ihrem Webbrowser sehen. Dieses Kapitel beschreibt den Aufbau der Oberfläche. Sie erhalten einen Überblick über die Anordnung der Informationen und Bedienelemente, die Plone Ihnen zur Verfügung stellt.

In der Bonner Plone-Installation ist dabei ein sogenanntes „Theme“ vorinstalliert. In diesem Theme ist das Corporate Design der Universität schon fertig umgesetzt, so z.B. Logos und Farbgebung. Innerhalb des Corporate Designs gibt es Einstellmöglichkeiten, um z.B. das Logo der Einrichtung etc. unterzubringen.

Seit August 2016 gibt es als Weiterentwicklung ein *neues Theme*, welches jedoch nicht „zwangsweise“ für bestehende Portale eingeführt wird. Auf die Veränderungen und Neuerungen gegenüber dem bisherigen Theme gehen wir daher in einem separaten Abschnitt ein.

Gleichzeitig gehen die nachfolgenden Kapitel auch auf das Thema „Responsive Theme“ ein: Vereinfacht gesagt passt sich das Layout der Bonner Plone-Installation dem jeweiligen Endgerät an, um den Platz dort optimal auszunutzen. So werden z. B. die Seitenspalten auf einem Handy automatisch weggeklappt. Für die Gestaltung Ihrer Webseite ist es wichtig, diese Mechanismen beim Informationsaufbau zu berücksichtigen.

Bemerkung: Wenn Ihnen die Darstellung Ihrer Seiten auf mobilen Geräten besonders wichtig ist, sollten Sie das neue Theme bevorzugen. Denn dieses setzt responsives Layout wesentlich konsequenter und fortschrittlicher um.

2.1 Benutzungsoberfläche

In diesem Kapitel lernen Sie das Aussehen der Plone-Oberfläche kennen. Danach sind Sie in der Lage, die in den folgenden Tutorien erwähnten Elemente der Oberfläche aufzufinden und zuzuordnen.

Starten Sie Ihren Webbrowser und rufen Sie darin Ihre Website auf. Sie erfahren die Adresse Ihrer Website von Ihrem Administrator.

Sie sehen nun die Oberfläche Ihrer Website, wie sie sich einem nicht angemeldeten Benutzer darstellt (siehe Abbildung *Plone-Oberfläche für nicht angemeldete Besucher* (Seite 6)).

Jede Seite der Website folgt dem gleichen Grundaufbau. Die Abbildung benennt die Hauptelemente einer Plone-Seite:

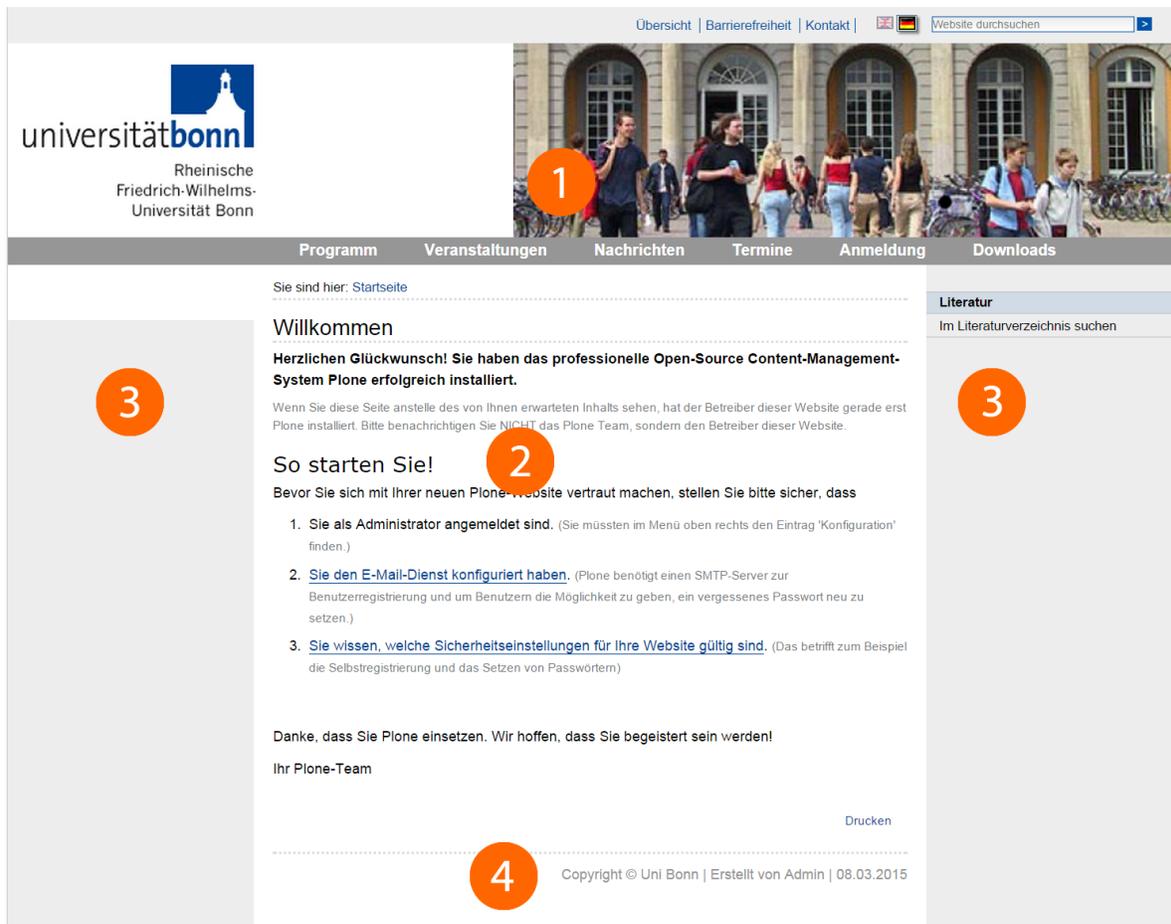


Abb. 1: Plone-Oberfläche für nicht angemeldete Besucher. Die Hauptelemente sind der Kopf (1), der Inhaltsbereich (2), die Seitenspalten (3) und der Fuß (4).

- Kopf
- Inhaltsbereich
- eine oder zwei Seitenspalten
- Fußzeile

Diese Elemente werden in den einzelnen Abschnitten dieses Kapitels näher beschrieben.

2.1.1 Kopf



Abb. 2: Kopf einer Plone-Seite

Abbildung *Kopf einer Plone-Seite* (Seite 7) stellt die Bestandteile des Kopfes einer jeden Seite der Website dar. Dabei handelt es sich um folgende vier Elemente:

- A Sekundär-Logo
- B Kopfgrafik
- C Verweise im Seitenkopf
- D Suchfeld
- E Navigationsleiste

Das Sekundärlogo in der linken oberen Ecke der Seite wird in aller Regel vom Administrator Ihres Plone-Portals angepasst worden sein.

Rechts oben finden Sie Verweise zu einer Übersicht über den Inhalt der Website, Informationen zur Barrierefreiheit und einem Kontaktformular.

Rechts daneben befindet sich das Suchfeld. Wenn Sie hier einen Suchbegriff eingeben und die Schaltfläche »Suche« betätigen, wird eine Volltextsuche wahlweise in der gesamten Website oder im aktuellen Bereich durchgeführt.

Die Navigationsleiste besteht aus zwei Teilen:

- Hauptnavigation
- Verzeichnispfad (»Sie sind hier. . . «)

In der Hauptnavigation befinden sich Verweise auf wichtige Bereiche der Website, die von jeder einzelnen Seite aus schnell erreichbar sein sollen. In der Regel sind das Ordner in der obersten Ebene Ihrer Website.

Am Verzeichnispfad können Sie jederzeit Ihre Position in der Website ablesen. Sie sehen dort den Pfad durch die Ordnerhierarchie, der Sie von der Startseite aus auf direktem Weg zum aktuell angezeigten Artikel führt. Jeder Schritt ist dabei ein Verweis auf einen dazwischen liegenden Ordner. Diese Art der Darstellung wird häufig auch als »Brotkrumen-Navigation« bezeichnet.

2.1.2 Inhaltsbereich

Plone stellt Ihnen die Artikel Ihrer Website in verschiedenen Ansichten dar. Diese Artikelansichten nehmen den Inhaltsbereich der Seiten ein. Wenn Sie Ihre Website unter der Adresse besuchen, die Sie von Ihrem Administrator erhalten haben, sehen Sie eine Ansicht der Startseite.

2.1.3 Seitenspalten

Links und rechts des Inhaltsbereichs können Seitenspalten auftauchen. Die Spalten nehmen zusätzliche Informationen und Bedienelemente auf. Dazu kann jede der beiden Spalten mehrere Portlets enthalten. Falls eine Spalte kein Portlet enthält oder wenn dieses nichts anzeigt, wird die Spalte ausgeblendet. Sollten einmal beide Portletspalten ausgeblendet werden, gelangen Sie ganz unten auf der Seite wieder in die „Portleteinstellungen“.

2.1.4 Fuß

Der Fuß jeder Webseite enthält einen Vermerk zum Erstellungsdatum und Ersteller.

2.2 Neues Theme (2016)

Seit Mitte August 2016 erscheinen die zentralen Universitätswebseiten in einem neuen Theme. Basierend auf „Bootstrap“ verfügt es über ein nochmals verbessertes responsives Layout und ist somit optimiert für mobile Endgeräte. Zudem wurde auf eine ansprechende, dem Zeitgeschmack entsprechende grafische Gestaltung Wert gelegt und einige interessante neue Elemente hinzugefügt.

2.2.1 Die Neuerungen im Überblick

Kopfbereich

Sprachenumschalter Die Sprachenumschaltung erfolgt jetzt links oben. Die Sprachen werden nicht mehr durch Flaggen, sondern durch die Iso-Sprachcodes (DE, EN, FR etc.) dargestellt.

Logo-Bereich Der Logobereich wurde in der Höhe verkleinert. Der Schriftzug unter dem Uni-Bonn- Logo entfällt. Damit reduziert sich auch der Platz für das Einrichtungslogo nach unten.

Suchfeld Das Suchfeld wird prominenter im rechten Bereich des Seitenkopfes dargestellt.

Social Media Links Links neben dem Suchfeld können Social Media Icons (inkl. Verlinkung) angezeigt werden. Sie können selbst definieren, welche Icons inkl. Links dort angezeigt werden sollen.

Kopfgrafiken entfallen Die aus dem alten Theme bekannten Kopfgrafiken entfallen im neuen Theme ersatzlos.

Mega-Menüs Bei Hover/Klick auf einen Menüpunkt in der Hauptnavigation können - redaktionell gepflegte - Menüs eingeblendet werden.

Inhaltsbereich

Für den Inhaltsbereich bietet das neue Theme die Möglichkeit, sogenannte Portalseiten anzulegen und als Startseiten für den Hauptauftritt, aber auch beliebige Unterordner festzulegen. Portalseiten bestehen aus mehreren vorgegebenen Elementen:

Slider Hier können ein oder mehrere Bilder mit einem kurzen Text überlagert angezeigt werden.

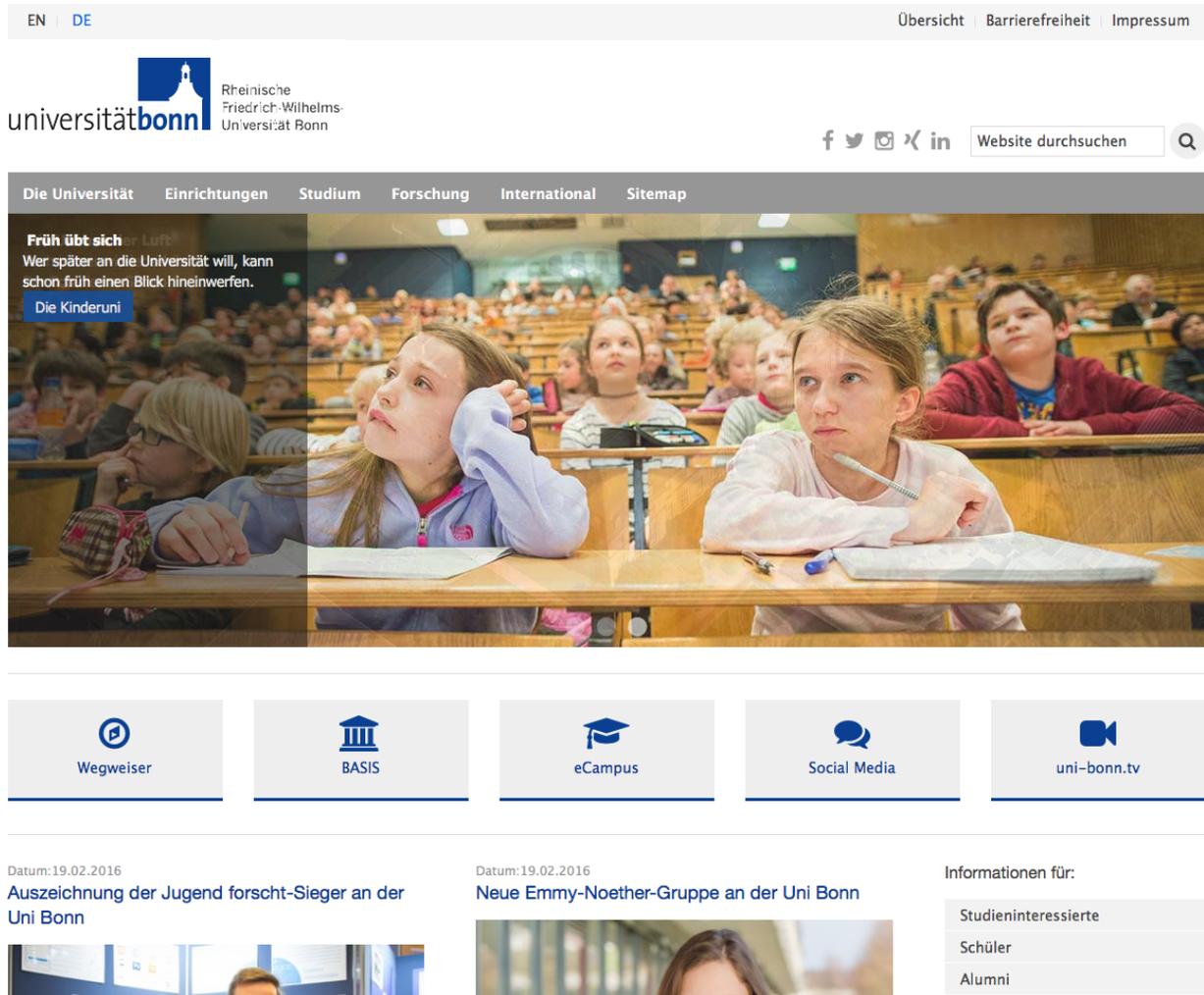


Abb. 3: Neues Theme mit Portalstartseite

Feature Buttons Unter dem Slider befinden sich fünf Buttons, bestehend aus Beschriftung, Symbol und einem Link, um Besucher auf wichtige Seiten des Webauftritts hinzuweisen.

Newsbereich + Portletspalte Im mittleren Teil der Portalseite ist standardmäßig der Newsbereich untergebracht. Dieser zeigt automatisch News (vormals Pressemitteilungen) an. In einer rechts daneben liegenden Portletspalte können beliebige Portlets eingeblendet werden.

Kampagnen Darunter befinden sich vier Kampagnenkästen. Diese funktionieren ähnlich wie die Feature Buttons, bieten jedoch Raum für ein Bild und etwas mehr Text.

Fußbereich

Ein weiteres Element des neuen Themes, das sich global über alle Seiten erstreckt, ist eine redaktionell gepflegte Sitemap - „Doormat“ - am Ende jeder Seite. Die aus dem alten Theme bekannte Fußzeile mit dem Vermerk zum Erstellungsdatum und Ersteller gibt es jedoch nicht mehr.

2.2.2 Weiterführende Informationen

Wer mit seinem Plone-Portal auf das neue Layout umsteigen möchte, findet weitere Informationen und Hinweise auf folgenden Seiten:

- *Installation, Portalseiten, Doormat* (Seite 309)
- *Mega-Menu* (Seite 18)
- *Social Media Links* (Seite 203)

2.3 Responsive Layout

Seit Mitte Oktober 2014 ist auf allen Uni Bonn Seiten ein sogenanntes »responsive theme« aktiv, wodurch sich die Uni Bonn Seiten an das jeweilige Endgerät des Seitenbesuchers anpassen.

Die Neuerung dient dazu, die Uni Bonn Webseiten für die verschiedenen Geräte der Benutzer anzupassen - egal ob man einen Computer mit großem Bildschirm, ein Tablet oder sein Smartphone benutzt, die Uni Seite erkennt das Gerät und passt sich diesem in der Benutzbarkeit an.

Das »responsive theme« ist direkt auf allen Uni Bonn Seiten verfügbar und aktiv, es ist für den Administrator nicht nötig, dieses freizuschalten.

Die Idee dahinter ist, dass Sie für Ihre Nutzer keine zusätzlichen Smartphone-Apps oder ähnliches anfertigen müssen, sondern Ihre Website automatisch auch für kleine Bildschirme optimiert wird.

Hauptziel bei der Entwicklung des Responsive Layouts war den Fokus bei kleineren Bildschirmen auf den Inhaltsbereich zu lenken.

2.3.1 Auf welche Weise passen sich die Seiten an?

Damit die Webseite auch auf einem kleinen Smartphonebildschirm gut lesbar ist, wird nur der Contentbereich (die mittlere Spalte) auf Smartphones dargestellt. Die Portletspalten links und rechts (linke und rechte Spalte neben dem Contentbereich) klappen weg und können - um deren Inhalt zu betrachten - durch Buttons am unteren Seitenrand jeweils ausgeklappt werden.

Zusätzlich klappt sich die Hauptnavigation auf einem Smartphone ein, und kann am oberen Seitenende zur Interaktion ausgeklappt werden. Dies betrifft auch die Navigation, die klassischerweise als Navigationsportlet in der linken Spalte untergebracht ist. Da im mobilen Layout die Portletspalte standardmäßig eingeklappt ist und das die Navigation



Abb. 4: Ansicht der Responsive Layout ohne Portlets

erschweren würde, wird das Navigationsportlet automatisch in den Menüpunkt »Navigation« integriert und damit im mobilen Layout aus der Portletspalte entfernt.

Zusätzlich wird der obere Bereich (Kopfzeile und Kopfgrafiken) angepasst, so dass die Elemente auf kleinen Bildschirmen Platz finden. Dazu werden die Grafiken entsprechend verkleinert. Aus der Kopfzeile werden alle Statuslinks (z.B. Impressum, Sitemap etc.) in die Fußzeile verschoben. So bleiben in der Kopfzeile nur »Navigation«, die Sprachflaggen und das Suchfeld. Diese passen auf Handybildschirmen auch nebeneinander.

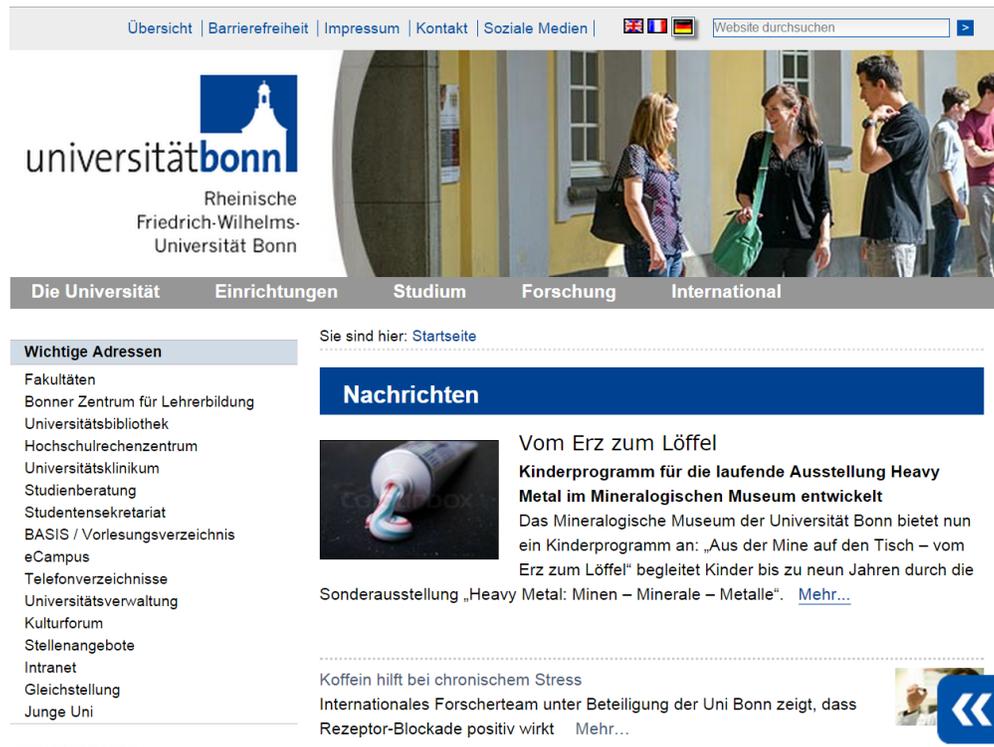


Abb. 5: Ansicht der Responsive Layout ohne Portlets

Weiterentwicklung

Das Responsive Theme wird laufend weiterentwickelt und stetig angepasst. Die mobile Welt ist inzwischen sehr vielfältig mit einer Vielzahl an unterschiedlichen Geräten und Systemen. Wir versuchen, einen Großteil der Geräte zu erreichen und auf möglichst vielen Plattformen zu testen, sind uns aber bewusst, dass das mobile Layout nicht auf allen Geräten funktionieren wird. Wir haben die Lösung trotzdem ausgerollt, weil wir davon ausgehen, dass die geschätzten 80% der Geräte, die wir aktuell erreichen, von der Verbesserung profitieren sollten.

Treten Fehler oder unerwünschte Seiteneffekte auf, die Sie mit dem Responsive Theme in Verbindung bringen, melden Sie dies bitte an den [Plone Support](#).

2.4 Artikelansichten

Der Hauptbestandteil fast jeder Seite der Website ist die Ansicht eines Artikels. Durch Artikelansichten werden die Inhalte Ihrer Website dargestellt und bearbeitet. Welche Ansichten ein Artikel besitzt, hängt von seinem Typ ab. Sie finden einen Überblick über Artikelansichten und ihre Funktionen in Kapitel [Artikeltypen](#) (Seite 77).

2.4.1 Reiter und Menüs

Sind Sie an der Website angemeldet, dürfen Sie für bestimmte Artikel mehrere Ansichten sehen. Verschiedene Ansichten eines Artikels werden wie Karteikarten dargestellt, zwischen denen man mit Reitern wechselt. Dazu fasst Plone die Ansichten in einen Rahmen, der die Reiter trägt und möglicherweise ein oder mehrere Ausklappmenüs enthält (siehe Abbildung *Reiter und Menüs am Beispiel eines Ordners* (Seite 13)).



Abb. 6: Reiter und Menüs am Beispiel eines Ordners

Jeder Reiter ist mit dem Namen der Ansicht beschriftet; der Reiter der angezeigten Ansicht ist blau ausgefüllt.

Je nach Ihren Berechtigungen sehen Sie folgende Ausklappmenüs:

Aktionen Hier können Sie den Artikel kopieren, verschieben, löschen, in der Zwischenablage gespeicherte Artikel in den aktuellen Ordner einfügen und eine Arbeitskopie des Artikels erstellen (siehe Abschnitt *Arbeitskopien* (Seite 200)).

Darstellung Falls es für den Artikel mehrere Darstellungsmöglichkeiten gibt, können Sie hier eine auswählen. Bei Ordnern haben Sie die Möglichkeit, einen Artikel aus dem Ordner als Anzeige zu setzen (siehe Abschnitt *Ordner* (Seite 94)).

Hinzufügen Sie erstellen einen neuen Artikel im aktuellen Ordner, indem Sie hier den gewünschten Artikeltyp auswählen (siehe Abschnitt *Hinzufügen* (Seite 190)).

Status Der Titel dieses Menüs zeigt den aktuellen Status des Artikels an. Die Menüeinträge sind die möglichen Statuswechsel (siehe Abschnitt *Arbeitsabläufe* (Seite 44)).

2.4.2 Artikelaktionen

Die Artikelaktionen finden Sie in der rechten Spalte (siehe Abbildung *Artikelaktionen am Beispiel eines Termins* (Seite 13)).

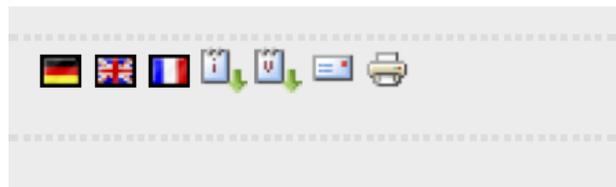


Abb. 7: Artikelaktionen am Beispiel eines Termins

Tabelle *Artikelaktionen* (Seite 14) fasst alle Artikelaktionen zusammen. Welche davon Sie angezeigt bekommen, hängt vom Typ des Artikels sowie von Ihren persönlichen Einstellungen und Berechtigungen ab.

Tab. 1: Artikelaktionen

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Titel | siehe Seite |
| RSS-Feed | <i>Syndizierung</i> (Seite 197) |
| Versenden | <i>Versenden</i> (Seite 14) |
| Drucken | <i>Drucken</i> (Seite 14) |
| iCalendar | <i>Termin</i> (Seite 105) |
| vCalendar | <i>Termin</i> (Seite 105) |

Mit der Aktion »Versenden« können Sie eine E-Mail mit der Internetadresse der aktuellen Webseite als Inhalt versenden. Der Verweis führt Sie zu einem Formular, in dem Sie die E-Mail-Adressen des Empfängers und Absenders sowie einen Nachrichtentext eingeben können. Sind Sie an der Website angemeldet, so ist Ihre Absenderadresse dort bereits eingetragen.

Die Aktion »Drucken« löst die Druckfunktion Ihres Webbrowsers aus, sodass Sie die aktuelle Webseite ausdrucken können.

2.4.3 Statusmeldung

Wenn Sie an einem Artikel Veränderungen vornehmen, informiert Plone Sie über den Erfolg oder Misserfolg Ihrer Aktion. Dazu erscheint unmittelbar nach der Aktion auf der im Anschluss angezeigten Seite eine Statusmeldung. Sie befindet sich oberhalb der Artikelansicht und ist farblich hervorgehoben (siehe Abbildung *Eine Statusmeldung* (Seite 14)).



Information Änderungen wurden gespeichert.

Thema des Kongresses

Abb. 8: Eine Statusmeldung

Es gibt mehrere Klassen von Statusmeldungen, die unterschiedliche Wichtigkeit besitzen und durch jeweils eigene Farben gekennzeichnet werden:

Information (gelblich) beispielsweise die Anmeldebestätigung

Warnung (orange) beispielsweise die Warnung vor defekten Verweisen beim Löschen referenzierter Artikel

Fehler (rot) beispielsweise beim Speichern unvollständig ausgefüllter Formulare

2.5 Navigation

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, sich gezielt durch eine Plone-Website zu bewegen:

- Orientierung an der Ordnerhierarchie: Hauptnavigation und Navigationsportlet, Übersicht und Verzeichnispfad
- Suche: Sofortsuche und erweiterte Suche
- Redaktionell gepflegte Mega-Menüs (nur im neuen Theme verfügbar)

2.5.1 Ordnerhierarchie

Es gibt vier Elemente auf fast jeder Seite einer Plone-Website, mit deren Hilfe Sie sich durch ihre Ordnerhierarchie bewegen können: die Hauptnavigation, das Navigationsportlet, die Übersicht und den Verzeichnispfad. Diese Elemente ergänzen einander. Hauptnavigation, Navigationsportlet und Übersicht geben einen Überblick über den Inhalt der Website, wobei der Schwerpunkt beim Portlet auf dem gerade besuchten Teil liegt. Der Verzeichnispfad teilt Ihnen mit, an welcher Stelle in der Ordnerhierarchie der Website Sie sich befinden.

Hauptnavigation

Die Hauptnavigation ist auf jeder Seite der Website verfügbar. Sie befindet sich im Seitenkopf (siehe Abbildung *Hauptnavigation und Verzeichnispfad* (Seite 15)) und enthält Verweise auf wichtige Stellen der Website.

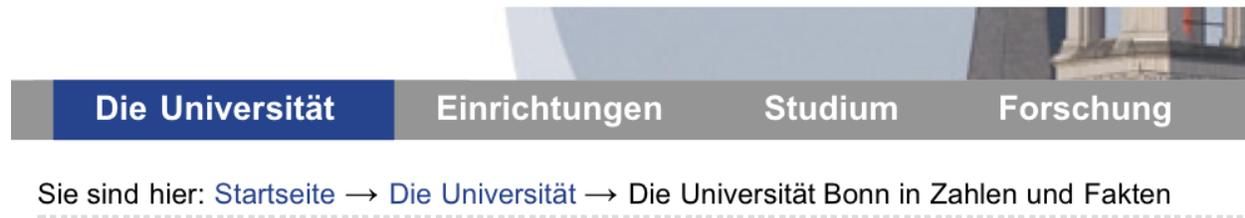


Abb. 9: Hauptnavigation und Verzeichnispfad

Plone bringt einige dieser Verweise bereits mit.

Der Reiter für die Gruppenarbeitsplätze wird nur angezeigt, falls Ihre Website Gruppenarbeitsplätze benutzt.

Zusätzlich zu den genannten Reitern erzeugt Plone in der Grundeinstellung weitere Reiter für alle Ordner, die sich direkt im Wurzelordner Ihrer Website befinden. Falls die Website entsprechend konfiguriert ist, nimmt Plone auf diese Weise nicht nur Ordner, sondern alle Artikel aus dem Wurzelordner, die Sie einsehen dürfen, in die Hauptnavigation auf. Der Reiter für einen solchen Artikel ist dann mit dem Titel des Artikels beschriftet.

Navigationsportlet

Das Navigationsportlet (siehe Abbildung *Navigationsportlet* (Seite 16)) zeigt einen Teil der Website als Ordnerbaum an. Dabei werden wiederum nur solche Ordner und Artikel aufgeführt, die Sie auch einsehen dürfen. Viele Eigenschaften des Navigationsportlets hängen von der Konfiguration Ihrer Website ab. Per Voreinstellung wird das Portlet auf der Startseite nicht angezeigt, sondern erscheint erst in den einzelnen Ordnern Ihrer Website.

Da die Ordnerhierarchie einer großen Website sehr umfangreich und unübersichtlich werden kann, wird nie der gesamte Baum gleichzeitig dargestellt. Das Navigationsportlet zeigt stets nur den Teil Ihrer Website an, der sich innerhalb eines Ordners befindet und den gerade besuchten Artikel enthält.

Per Voreinstellung beginnt die Anzeige immer mit einem Ordner, der selbst direkt im Wurzelordner der Website liegt. Damit bildet das Navigationsportlet gerade ein Gegenstück zur Hauptnavigation. Ob der betreffende Ordner selbst als oberster Eintrag im Navigationsportlet auftaucht, hängt ebenfalls von der Konfiguration ab.

Der Eintrag für den gerade besuchten Artikel wird blau hinterlegt. Jeder Eintrag im Navigationsportlet ist ein Verweis zu einem Ordner oder einem anderen Artikel.

Da das Navigationsportlet wie alle Portlets für jeden Ordner, ja sogar für einzelne Artikel, individuell konfiguriert werden kann, ist es möglich, dass es sich nicht auf jeder Seite gleichartig verhält.

Bemerkung: Für ein Navigationsportlet, das für einen Unterordner konfiguriert wird, empfehlen sich folgende von den Standardeinstellungen abweichende Einstellungen:

| |
|----------------------------|
| Leitbild |
| Tradition |
| Standorte |
| Informationsquellen |
| Publikationen |
| Events und Veranstaltungen |
| ■ Zahlen und Fakten |
| Stipendien |
| Stellenangebote |
| Ausschreibungen |
| Historischer Kalender |
| Fotogalerie |
| Webcams on campus |
| Bleiinfo |

Abb. 10: Navigationsportlet

- **Obersten Eintrag einbeziehen** anhängen,
- **Startebene** auf 0 setzen.

Übersicht

Unter den Verweisen im Kopf jeder Seite finden Sie die Übersicht. Die Übersicht oder »Sitemap« ist eine Baumdarstellung aller Artikel der Website, die mit dem Wurzelordner beginnt und bis zu einer bestimmten Tiefe der Ordnerhierarchie reicht. Per Voreinstellung werden Ordner bis zur dritten Ebene mit allen enthaltenen Artikeln erfasst (siehe Abbildung *Übersicht* (Seite 17)). Ein weiteres Mal werden hier nur Artikel berücksichtigt, die Sie auch betrachten dürfen. Jeder Eintrag in der Übersicht ist ein Verweis zur Anzeige des jeweiligen Artikels.

Verzeichnispfad

Sie können den Verzeichnispfad, englisch »breadcrumb menu«, als eine Art Brotkrumenspur verstehen, die den Wurzelordner Ihrer Website durch die Ordnerhierarchie hindurch mit Ihrem aktuellen Standpunkt verbindet. Das erste Element des Pfads ist der Wurzelordner der Website (siehe Abbildung *Hauptnavigation und Verzeichnispfad* (Seite 15)). Danach folgen alle Unterordner, in die Sie nacheinander wechseln müssen, um vom Wurzelordner zum gerade angezeigten Artikel zu gelangen. Der aktuelle Artikel bildet den letzten Teil des Pfads. Alle Elemente des Verzeichnispfads sind Verweise zu den jeweiligen Orten auf der Website.

Sie sind hier: [Startseite](#)

Übersicht

Die Universität

■ Leitbild

- Forschungsuniversität
- Forschend lernen
- Internationalität
- Schwerpunkte
- Entwicklungsplan (HSEP)
- Kooperation bringt voran

■ Tradition

- Geschichte
- Persönlichkeiten

Abb. 11: Übersicht

2.5.2 Suche, Mindbreeze Search Appliance

In Plone-Portalen verwenden wir standardmäßig seit Oktober 2016 eine Mindbreeze Search Appliance (MSA), um Webseiten der Universität Bonn zu durchsuchen. Die MSA indiziert alle Webseiten der Universität Bonn, unabhängig vom darunter verwendeten Content-Management-System, d. h. es werden auch „Nicht-Plones“ durchsucht. Die Search Appliance ist ein eigener Hardware-Server, der vom HRZ der Universität Bonn betrieben wird, d. h. wir haben administrative Hoheit auf dem Gerät. Der Server selbst ist vom Anbieter gemietet, wird aber von uns in unseren Netzen betrieben. Der Anbieter hat keinen Zugriff auf den Server oder z. B. indizierte Webseiten - dies war ein Grund für den Einsatz einer MSA innerhalb der Universität Bonn, dass wir echte Such-Hardware bekommen, die wir kontrollieren können.

Die Ergebnisse kommen im Look&Feel der klassischen Google-Suchergebnisse daher, gleichzeitig erfolgt die Sortierung und Bewertung von Seiten&Treffern durch Mindbreeze-Algorithmen. Hier vertrauen wir auf das KnowHow der Suchmaschinen-Experten.

MSA-Integration in Plone

Die Standardsuche in Plone durchsucht jeweils nur das lokale Plone. Das ist zwar nicht schlecht, führt in unserer verteilten Plone-Installation aber immer wieder zu Nachfragen und Einschränkungen, die eine gute Suche schlicht nicht ermöglichen.

Wenn z. B. der Lehrstuhl ein eigenes Plone hat, gibt es keine Treffer auf Institutsseiten. Wenn es zu dem gesuchten Thema auch Treffer auf anderen Uni-Bonn Seiten gibt, werden diese nicht angezeigt. Mit der MSA haben wir nun einen Index über (hoffentlich alle) Uni-Bonn Webseiten erstellt, und dieser Index ist aus jedem Plone heraus durchsuchbar. Standardmäßig ist Plone jetzt so konfiguriert, dass der Gesamt-Index der Uni-Bonn Seiten durchsucht wird.

MSA-Konfiguration für Ihre Webseite

Der Standard „Alle Uni Bonn Seiten durchsuchen“ ergibt vermutlich nicht auf allen Webseiten Sinn. Sie haben aber die Möglichkeit, lokal in Ihrem Plone Einschränkungen vorzunehmen. Hier ist es in erster Linie ein dynamischer Filter, der das Suchergebnis auf bestimmte URLs einschränkt.

Komplexer und umfassender geht die Konfiguration, wenn Sie mit uns zusammen ein Set an Parametern für Ihre Suche auf der MSA konfigurieren. In erster Linie definieren wir hier mit Ihnen zusammen ein sogenanntes „Frontend“ - hier haben wir die Möglichkeit direkt auf der MSA z. B.: Teilmengen zu definieren, z. B. „Alle URLs, die etwas mit Mathematik in Bonn zu tun haben.“ Darüber hinaus stehen uns die klassischen von Google bekannten Funktionen zur Verfügung, um z. B. auf Suchbegriffe gezielt ein Banner mit z. B. weiteren Begriffen aber auch direkten URLs als Hinweis über dem Suchergebnis anzuzeigen.

Der Plone-Support übernimmt hierbei mit Ihnen zusammen die initiale Konfiguration, danach können Detailänderungen jeweils in Absprache mit dem Plone-Support vorgenommen werden.

Wie sieht die MSA unsere Webseiten? - MSA-extern

Damit die MSA einen „echten Blick von außen“ hat und z. B. nicht fälschlicherweise Webseiten indiziert, die nur innerhalb des BONNETs sichtbar sind, betreiben wir die MSA außerhalb des BONNETS. Damit ist sichergestellt, dass die MSA von unseren Webservern wie ein „Besucher von außen“ betrachtet wird.

MSA für Portale mit IP-Schutz/Intranets - MSA-intern

Es gibt einige Portale, die mittels eines IP-Schutzes als Intranet betrieben werden, d. h. Webseiten, die nur aus dem BONNET oder dem Institutsnetz erreichbar sind. Die MSA-extern kann in diese Portale nicht hinein sehen. Wir haben daher eine zweite MSA im Einsatz, die explizit für die Indizierung von internen Seiten gedacht ist. Diese ist nur innerhalb des BONNETS zu erreichen.

Sprechen Sie uns an, wenn Sie die interne MSA für Ihre Suche verwenden möchten.

MSA pro Navigation-Root einstellbar

In Plone können die zentralen Einstellungen in jedem Navigation-Root überschrieben werden. Sie finden die *Einstellungen* (Seite 203) unter „navroot editieren“ in der Inhaltsansicht des entsprechenden Ordners.

Such-Portlet

Neben der MSA-Suche gibt es auch eine Plone-interne Suche. Sie finden diese als Portlet unter „Portlet hinzufügen“. Die Plone-interne Suche können Sie im Portlet auf einen Ordner begrenzen und Treffer nur aus diesem Ordner anzeigen lassen. Gleichzeitig können Sie eine Live-Vorschau aktivieren, damit bekommen Besucher schon Treffer beim Tippen in das Suchfeld angezeigt.

2.5.3 Neues Theme: Mega-Menu / Flyoutmenu

Ein neues Element im neuen *Uni Bonn Theme 2016* (Seite 309) sind die sogenannten Mega-Menus (auch als „Flyoutmenu“ bezeichnet). Diese werden bei Hover/Klick auf einen Menüpunkt in der Hauptnavigation eingeblendet.

Die Struktur und Elemente des Mega-Menus sind redaktionell gestaltet. Sie finden die Einrichtung in den Eigenschaften des jeweiligen Ordners. Wechseln Sie auf den Navigationspunkt, zu dem Sie ein Mega-Menu einrichten wollen, dort auf „Inhalte“ und „Bearbeiten“. Im Register „Einstellungen“ finden Sie unten den Eintrag „Folder Menu“.

Die Universität >

ÜBERSCHRIFT

- Ein Beispiel Link

ZWEITE ÜBERSCHRIFT

- Ein Beispiel Link
- Ein Beispiel Link

ÜBERSCHRIFT

- Ein Beispiel Link

ÜBERSCHRIFT

- Ein Beispiel Link

Abb. 12: Mega-Menu ausgeklappt

Sie sind hier: [Startseite](#) → [Die Universität](#)

Ordner bearbeiten

Ein Ordner, der andere Artikel enthalten kann.

Standard **Kategorisierung** Datum Urheber **Einstellungen**

Kopfgrafiken

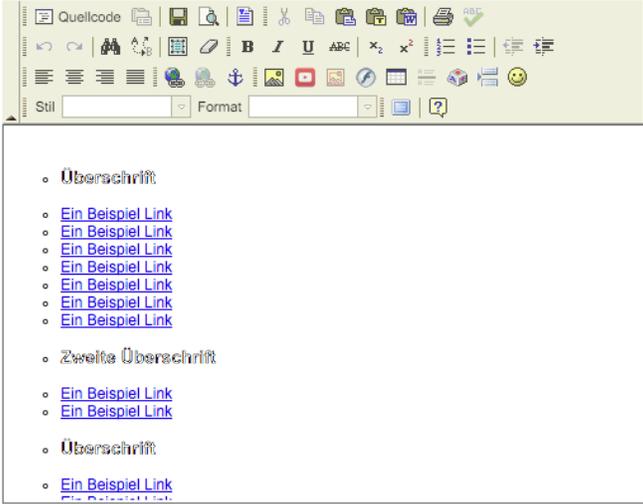
Kommentare erlauben
Sollen Benutzer diesen Artikel kommentieren können?

Von Navigation ausschließen
Bestimmt, ob der Artikel nicht in der Navigation auftauchen soll.

Vor- und Zurückblättern einschalten
Diese Einstellung erlaubt das Vor- und Zurückblättern zwischen Artikeln in diesem Ordner.

Folder Menu

Textformat



- Überschrift
- [Ein Beispiel Link](#)
- Zweite Überschrift
- [Ein Beispiel Link](#)
- [Ein Beispiel Link](#)
- Überschrift
- [Ein Beispiel Link](#)

Abb. 13: Mega-Menu bearbeiten

Um die Struktur und Optik der Ausgabe hinzubekommen, sollte dieser Eintrag nur mit dem FcK-Editor bearbeitet



werden. Im Fck-Editor finden Sie in der oberen Buttonzeile den Button „Vorlagen“

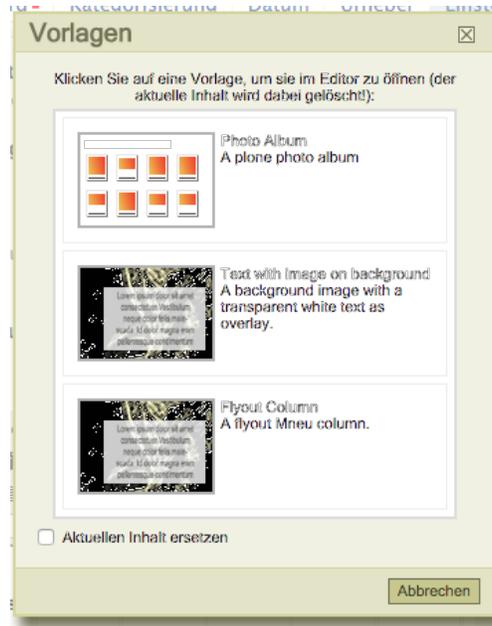


Abb. 14: Mega-Menu Vorlage im FCK-Editor

Klicken Sie auf diesen Button. In dem nachfolgenden Popup finden Sie den Eintrag „*Flyout Column*“. Klicken Sie auf den Eintrag. Sie erhalten dann einen Beispieleintrag in das Editorfeld. Ein Abstand (Umbruch) zwischen zwei „*Flyout Columns*“ erzeugt in der Ausgabe eine neue Spalte. Innerhalb einer Spalte können Sie Zwischenüberschriften erzeugen, indem Sie einem Eintrag das Überschriftenformat „h3“ zuweisen.

Wir empfehlen Ihnen, zuerst die komplette Struktur über das Anlegen mehrerer „*Flyout Columns*“ zu erzeugen. Kontrollieren Sie die Ausgabe, und fangen Sie erst danach mit dem Zwischenstrukturieren und den einzelnen Links an.

Bemerkung: Es empfiehlt sich, die Bearbeitung dieser Einträge auf möglichst wenige Redakteure zu reduzieren.

2.6 Verweise im Seitenkopf

Ganz rechts oben auf jeder Plone-Seite befinden sich einige Verweise, die von jeder Seite aus erreichbar sein sollen, aber nicht zur Hauptnavigation gehören.

- Übersicht
- Barrierefreiheit
- Kontakt

Die Übersicht wird in Abschnitt *Übersicht* (Seite 17) beschrieben.

Unter »Barrierefreiheit« gelangen Sie zu einer Erläuterung von Plones Funktionen für barrierefreie Webseiten. Barrierefreiheit bedeutet, dass Webseiten auch von Menschen mit körperlichen Behinderungen sowie mit verschiedenartigen



Abb. 15: Verweise im Seitenkopf

Geräten gelesen und benutzt werden können. Dadurch ergeben sich Anforderungen wie veränderbare Schriftgrade, Navigation ohne Benutzung der Maus oder Darstellung auf kleinen Bildschirmen.

Plone trägt auf vielerlei Weise dazu bei, barrierefreie Webseiten zu erstellen. Die Seite »Barrierefreiheit« befasst sich mit zwei Aspekten:

Textgröße Unter der Überschrift »Textgröße« finden Sie drei Schalter, mit denen Sie die Grundschriftgröße der Website groß, normal und klein machen können.

Tastaturkürzel Plone hat zehn Tastaturkürzel, mit denen Sie wichtige Stellen auf der Website sofort aufrufen können. Die Kürzel sind von 0 bis 9 durchnummeriert und werden mit Tastenkombinationen aufgerufen. Auf der Seite »Barrierefreiheit« wird die Bedeutung aller Tastaturkürzel beschrieben und erklärt, wie man sie in verschiedenen Webbrowsern benutzt. Diese Seite erreichen Sie beispielsweise immer mit dem Kürzel 0.

Über den Verweis »Kontakt« gelangen Sie zu einem Kontaktformular, mit dem Sie eine Nachricht an den Betreiber oder Verantwortlichen der Website versenden können. Falls Sie angemeldet sind, müssen Sie hier lediglich einen Betreff und die Nachricht selbst eingeben. Als nicht angemeldeter Besucher können Sie zusätzlich Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse angeben.

Arbeiten mit Plone - erste Schritte

Die folgenden Tutorien führen Sie schrittweise in den Gebrauch von Plone ein. Sie bauen aufeinander auf und ermöglichen Ihnen einen leichteren Zugang zu den später folgenden Referenzkapiteln.

Beachten Sie, dass der Text und die Abbildungen dieses Buchs eine Beispiel-Website benutzen, die sich mit der Organisation von Seminaren beschäftigt. Auf dieser Website gibt es einen Ordner »Veranstaltungen« mit einigem Inhalt. Der Inhalt Ihrer Website hängt natürlich davon ab, was Ihr Administrator dort bereits angelegt hat, und wird sich in Einzelheiten vom Buch unterscheiden. Der Lesbarkeit halber geht der Buchtext auf diese Abweichungen nicht ein.

Aktivieren Sie in den Einstellungen Ihres Webbrowsers Javascript, bevor Sie mit den Tutorien beginnen, sonst stehen Ihnen einige Funktionen in Plone nur eingeschränkt zur Verfügung.

3.1 Rundgang

Im ersten Tutorium machen Sie sich mit grundlegenden Tätigkeiten wie dem Anmelden, dem Abmelden und dem Navigieren durch eine Plone-Website vertraut.

Besuchen Sie als erstes Ihre Website. Die Internetadresse Ihrer Website erfahren Sie von Ihrem Administrator. Sie sehen nun in Ihrem Webbrowser die Startseite, deren Aufbau in Kapitel *Benutzungsoberfläche* (Seite 5) erläutert wurde.

3.1.1 Die Website vor der Anmeldung

Solange Sie sich nicht an der Website angemeldet haben, stellt sie sich Ihnen dar wie allen anderen Besuchern. Erst nach der Anmeldung mit Benutzernamen und Passwort können Sie als Autor oder Redakteur tätig werden und die dafür notwendigen Informationen und Bedienelemente sehen.

Machen Sie sich zunächst mit Ihrer Website aus der Sicht eines nicht angemeldeten Besuchers vertraut.

- Folgen Sie den Verweisen in der Hauptnavigation zur Nachrichten- und Terminübersicht.
- Schauen Sie das Anmeldeformular an, das Sie über das Benutzermenü erreichen.

- Benutzen Sie die Verweise im Seitenkopf, um zur Übersicht, den Anmerkungen zur Barrierefreiheit oder dem Kontaktformular zu gelangen.

3.1.2 Benutzerzugang mit Uni-ID

Um Plone an der Universität Bonn nutzen zu können, benötigen Sie eine Uni-ID, diese wird durch das Hochschulrechenzentrum verwaltet. Diese Uni-ID muss dann durch den jeweiligen Plone-Administrator für die Mitarbeit in Plone freigeschaltet werden. Wenn Sie noch keine Uni-ID haben, nutzen Sie bitte das Online-Antragsformular unter: <http://www.hrz.uni-bonn.de/service/benutzerverwaltung/benutzungsantrag>

3.1.3 Anmelden

Sobald Ihr Benutzerzugang eingerichtet und aktiviert wurde, können Sie sich an der Website anmelden. Rufen Sie dazu Ihre Webseite auf und hängen an eine beliebige URL Ihres Webauftritts /login an. Sie werden dann automatisch auf die Login-Seite geleitet.

- Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort in die Eingabefelder ein.
- Betätigen Sie die Schaltfläche »Anmelden«.

Ist die Anmeldung erfolgreich, gelangen Sie in beiden Fällen wieder auf die Seite, die Sie vorher besucht hatten.

3.1.4 Fehler beim Anmelden

Haben Sie sich bei der Eingabe des Benutzernamens oder des Passworts vertan, teilt Ihnen Plone mit, dass die Anmeldung fehlgeschlagen ist. Wiederholen Sie den Anmeldeversuch mit richtigen Anmeldedaten.

3.1.5 Die Website nach der Anmeldung

Sie befinden sich nach der Anmeldung zwar wieder optisch auf derselben Seite wie vorher, aber einige Dinge haben sich geändert (siehe Abbildung *Plone-Oberfläche nach der Anmeldung* (Seite 24)). Die Bearbeitung erfolgt über eine SSL-geschützte Verbindung.



Abb. 1: Plone-Oberfläche nach der Anmeldung

3.1.6 Statusmeldung

Oberhalb des Inhaltsbereichs sehen Sie eine gelblich hinterlegte Statusmeldung. Sie informiert Sie darüber, dass Sie nun angemeldet sind. Verlassen Sie die Seite, so verschwindet die Meldung. Im Laufe Ihrer Arbeit wird es häufig vorkommen, dass Sie von Plone eine solche Statusmeldung erhalten. Sie werden damit über den Erfolg oder Misserfolg der jeweils unmittelbar zuvor ausgeführten Aktion unterrichtet.

3.1.7 Benutzermenü

Das Benutzermenü bietet Ihnen nun einige personalisierte Einträge.

- Der erste Eintrag ist Ihr Name. Dabei handelt es sich um einen Verweis auf Ihre persönliche Seite.
- Ganz rechts finden Sie einen Menüpunkt, mit dem Sie sich von der Website abmelden können.

3.1.8 Abmelden

An dieser Stelle beenden wir unseren ersten Rundgang durch die Website. Melden Sie sich am Ende jeder Arbeitssitzung von der Website ab.

- Betätigen Sie die Schaltfläche »Abmelden« im Benutzermenü.

Sie erhalten daraufhin von Plone eine Bestätigung, dass Sie sich abgemeldet haben. Das Benutzermenü sieht nun wieder genauso aus wie vor der Anmeldung, und die Website stellt sich Ihnen so dar, wie sie für alle Besucher aussieht.

3.2 Umgang mit Seiten

In diesem Tutorium lernen Sie, wie Sie eine Seite auf der Website anlegen, bearbeiten und löschen.

3.2.1 Seite anlegen

Wir gehen im folgenden davon aus, dass Ihr Administrator in der Website einen Ordner mit dem Namen »Veranstaltungen« eingerichtet hat. Diesen Ordner sollten Sie nutzen, wenn Sie die nachfolgenden Tutorien durcharbeiten. Sie erreichen ihn über einen Eintrag in der Hauptnavigation.

- Begeben Sie sich in den Ordner »Veranstaltungen«, indem Sie dem Verweis »Veranstaltungen« in der Hauptnavigation folgen.

Sie werden bemerken, dass die Anzeigeansicht des Ordners mit einem grünen Rahmen versehen ist, auf dem sich Reiter und Ausklappmenüs befinden. Über die Reiter gelangen Sie zum Beispiel zur Bearbeitungsansicht des Ordners. Unterhalb der Reiter für die Artikelansichten befindet sich das Menü »Hinzufügen« (siehe Abbildung *Menü zum Anlegen von Artikeln* (Seite 26)).

- Klappen Sie das Menü »Hinzufügen« auf und wählen Sie »Seite« aus.

Sie sehen nun ein Bearbeitungsformular für eine neue Seite (siehe Abbildung *Bearbeitungsformular einer Seite* (Seite 26)).

Falls Sie Javascript ausgeschaltet haben, gelangen Sie zunächst zu einer Seite, auf der Sie auswählen können, welchen Artikeltyp Sie hinzufügen möchten (siehe Abbildung *Vollständige Auswahl hinzufügbare Artikeltypen* (Seite 191)). Markieren Sie den Typ »Seite« und betätigen Sie die Schaltfläche »Hinzufügen«.

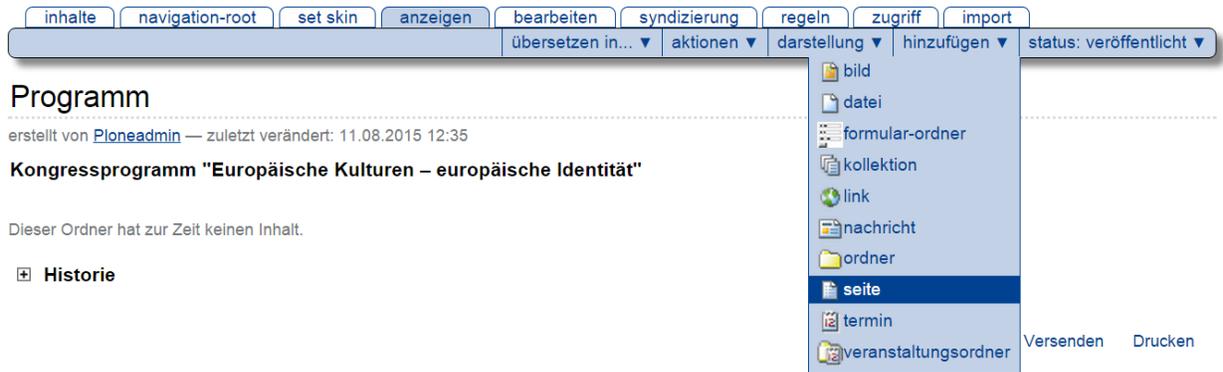


Abb. 2: Menü zum Anlegen von Artikeln

Seite hinzufügen

Eine Seite, die formatierten Text und Bilder enthalten kann.

Standard ■ Kategorisierung Datum Urheber Einstellungen

Titel ■ (Erforderlich)

Beschreibung
Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

Haupttext

Textformat HTML

B *I* [List icons] [Link icon] [Image icon] [YouTube icon] [Embed icon] [Undo] [Redo] HTML

Normal

[ohne grafischen editor bearbeiten](#)

Änderungsnotiz

Geben Sie einen Kommentar ein, der die von Ihnen gemachten Änderungen beschreibt.

speichern abbrechen

Abb. 3: Bearbeitungsformular einer Seite

3.2.2 Seite bearbeiten

Das Bearbeitungsformular ist in fünf Teile untergliedert:

- Standard
- Kategorisierung
- Datum
- Urheber
- Einstellungen

Zunächst ist das Teilformular »Standard« geöffnet. Die übrigen Teilformulare erreichen Sie über die Navigation direkt unterhalb der Überschrift »Seite hinzufügen«.

Falls Sie in Ihrem Webbrowser Javascript ausgeschaltet haben, zeigt Ihnen die Bearbeitungsansicht alle fünf Teilformulare untereinander an. Der vollständige Funktionsumfang aller Teilformulare wird in Abschnitt *Bearbeiten* (Seite 80) erklärt.

In diesem Tutorium beschränken wir uns auf den Teil »Standard« des Bearbeitungsformulars. Er enthält vier Felder (siehe Abbildung *Bearbeitungsformular einer Seite* (Seite 26)):

- Titel
- Beschreibung
- Haupttext
- Änderungsnotiz

Titel und Beschreibung

Zunächst müssen Sie im ersten Feld den Titel der Seite angeben. Dies ist zwingend erforderlich. Sie erkennen Formularfelder, die unbedingt ausgefüllt werden müssen, an dem roten Quadrat rechts neben der Feldbezeichnung. Wenn Sie versuchen, ein Formular mit einem unausgefüllten Pflichtfeld zu speichern, erhalten Sie eine Fehlermeldung.

Beobachten Sie, wie Plone auf unausgefüllte Pflichtfelder reagiert, bevor Sie Ihrer Seite einen neuen Titel geben:

- Wechseln Sie mit dem Cursor in das Feld »Beschreibung«, ohne einen Titel eingetragen zu haben.

Das Formularfeld »Titel« wird rot hinterlegt und Sie werden daran erinnert, einen Titel einzugeben.

- Betätigen Sie die Schaltfläche »Speichern« am Ende des Formulars, ohne einen Titel einzugeben.

Plone hat die Seite nicht gespeichert, sondern zeigt das Bearbeitungsformular erneut an. Das Titelfeld ist hervorgehoben und mit dem Hinweis versehen, dass es ausgefüllt werden muss (siehe Abbildung *Fehlermeldung wegen unausgefüllten Pflichtfelds* (Seite 28)).

- Tragen Sie nun einen Titel für Ihre Seite in das Titelfeld ein, etwa »Das Kochseminar«.

Das zweite Feld erlaubt die Eingabe einer kurzen Beschreibung, beispielsweise einer Inhaltsangabe, einer Zusammenfassung oder eines Textauszugs. Diese Beschreibung wird in automatisch erzeugten Übersichtslisten und als Einleitung des Textes verwendet. Sie soll dem Leser die Entscheidung erleichtern, ob die Seite für ihn interessant ist oder nicht. Die Eingabe einer Beschreibung empfiehlt sich daher immer.

- Geben Sie in das Formularfeld »Beschreibung« einen kurzen beschreibenden Text ein.



Abb. 4: Fehlermeldung wegen unausgefüllten Pflichtfelds

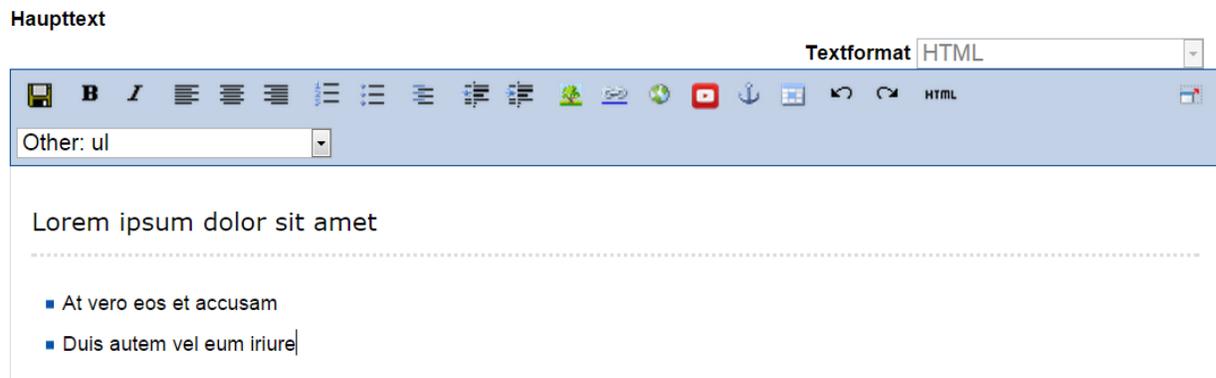


Abb. 5: Kupu im Bearbeitungsformular einer Seite

Haupttext

Das Feld »Haupttext« sieht etwas anders aus. Oberhalb des Textfelds finden Sie eine Leiste mit Bearbeitungselementen des Texteditors Kupu vor (siehe Abbildung *Kupu im Bearbeitungsformular einer Seite* (Seite 28)).

Falls die Bearbeitungsleiste fehlt, haben Sie den Texteditor Kupu in Ihren persönlichen Einstellungen möglicherweise nicht ausgewählt. Siehe dazu das erste Tutorium auf Seite *Persönliches Profil* (Seite 271).

Kupu lässt Sie den eingegebenen Text formatieren. Sie können unter anderem Überschriften auszeichnen, Textstellen fett oder kursiv setzen und Absätze links- oder rechtsbündig ausrichten. Eine ausführliche Beschreibung von Kupu finden Sie in Abschnitt *Der Editor Kupu* (Seite 52).

- Geben Sie etwas Text in das Formularfeld »Haupttext« ein.
- Gehen Sie mit dem Cursor in eine Zeile, die zu einer Überschrift werden soll und wählen Sie aus dem Auswahlmü den Stil »Heading« aus.
- Geben Sie etwas Text in einer neuen Zeile ein und markieren Sie mit Hilfe des Listensymbols diese Zeile als Liste.
- Beobachten Sie, wie neue Zeilen zu weiteren Listenpunkten werden, bis Sie die Listenfunktion wieder ausschalten.
- Probieren Sie die anderen Formatierungen aus Kupus Werkzeugleiste aus und beobachten Sie, wie sich das Ein- und Ausschalten jeweils auf den Text auswirkt.

Bereits während Sie Ihren Text eingeben, wird er im Stil der Website dargestellt. So erhalten Sie sofort einen Eindruck vom Ergebnis.

Änderungsnotiz

Kommentieren Sie in der Änderungsnotiz, was Sie auf der Seite geändert haben. Da Plone auch die älteren Versionen eines Artikels speichert, kann man später anhand dieser Notizen herausfinden, warum bestimmte Änderungen gemacht wurden.

Eingaben sichern

Sichern Sie Ihre Eingaben, wenn Sie mit ihnen zufrieden sind.

- Betätigen Sie die Schaltfläche »Speichern« am Ende des Formulars.

Akzeptiert Plone Ihre Änderungen, so zeigt es Ihnen die bearbeitete Seite an (siehe Abbildung *Die Seite nach der Bearbeitung* (Seite 30)).

Sie werden dann durch eine Statusmeldung darüber informiert, dass die Seite gespeichert wurde.

Ihre Eingaben werden nun in der Anzeige der Seite dargestellt. Die Seitenüberschrift ist der von Ihnen eingegebene Titel. Gleich darauf folgt visuell hervorgehoben Ihre Beschreibung und dann der Haupttext der Seite.

Wenn es beim Speichern ein Problem gab, verbleiben Sie in der Bearbeitungsansicht. Lesen Sie in diesem Fall die angezeigte Fehlermeldung und korrigieren Sie Ihre Eingaben entsprechend.

Sofortbearbeitung einzelner Elemente

Sie können einzelne Elemente der Seite direkt in der Anzeige bearbeiten. Dazu müssen Sie in Ihrem Webbrowser Javascript eingeschaltet haben.

- Klicken Sie in der Anzeige der Seite mit der Maus auf den Titel.

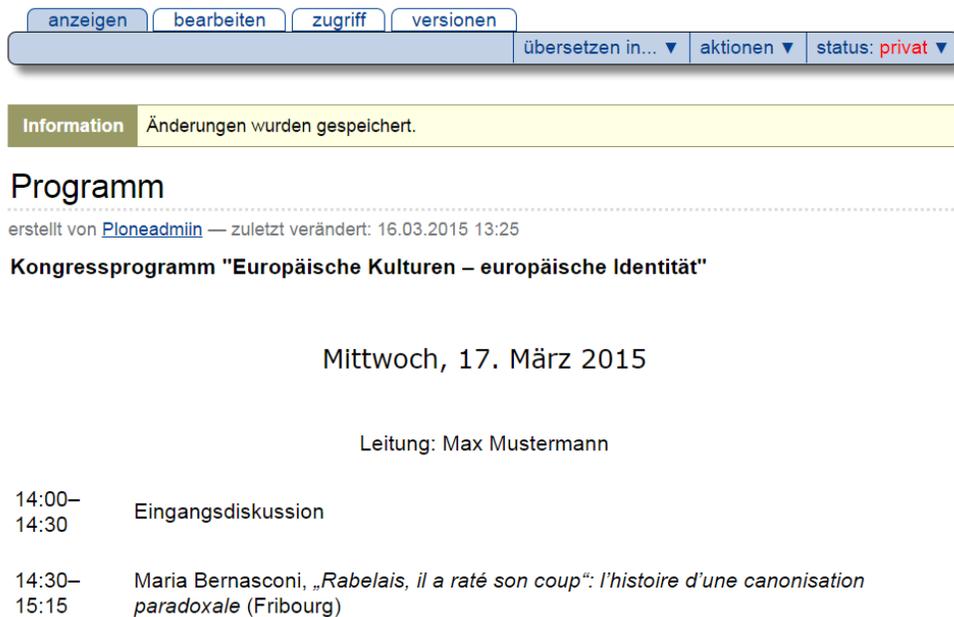


Abb. 6: Die Seite nach der Bearbeitung

- Der Seitentitel wechselt daraufhin in den Bearbeitungsmodus (siehe Abbildung *Einzelne Elemente der Seite direkt bearbeiten* (Seite 30)).

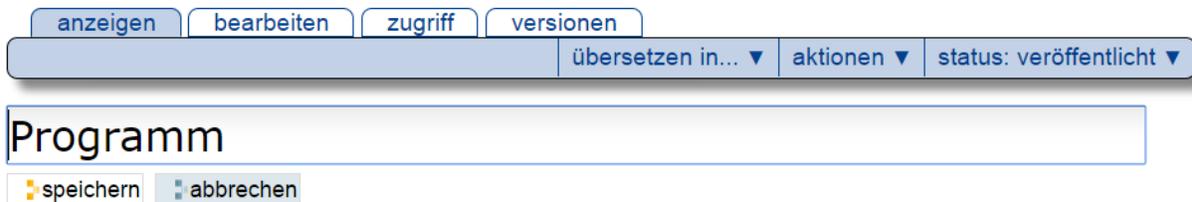


Abb. 7: Einzelne Elemente der Seite direkt bearbeiten

Ändern Sie den Titel und speichern Sie die Änderung mit der Schaltfläche »Speichern« unterhalb des Eingabefeldes.

In gleicher Weise können Sie die Beschreibung und den Haupttext einer Seite ändern. Diese Funktion ist nützlich, um schnell und bequem kleinere Änderungen an Artikeln durchzuführen. Falls Sie umfangreichere Änderungen vornehmen wollen, wählen Sie den Weg über das Bearbeitungsformular, das Sie über den Reiter »Bearbeiten« erreichen. Nur dort stehen Ihnen alle Bearbeitungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Die Seite als Teil der Website

- Rufen Sie nun erneut den Ordner »Veranstaltungen« in der Hauptnavigation auf. Schauen Sie sich sowohl seine Anzeige an als auch die Ansicht »Inhalte«.

Die Inhaltsliste des Ordners enthält nun einen neuen Eintrag für die Seite, die Sie gerade angelegt haben (siehe Abbildung *Die Seite in Ihrem Ordner und im Navigationsportlet* (Seite 31)).



Abb. 8: Die Seite in Ihrem Ordner und im Navigationsportlet

3.2.3 Ältere Versionen anzeigen

Plone sichert alte Versionen von Artikeln. Sie können auf diese älteren Versionen zugreifen.

Um diese Funktion ausprobieren zu können, müssen Sie zunächst die von Ihnen angelegte Seite verändern. Rufen Sie dazu erneut die Bearbeitungsansicht auf und ändern Sie den Titel beispielsweise in »Das Kochseminar – aktuelle Informationen«. Vermerken Sie als Änderungsnotiz, dass Sie den Titel geändert haben, und speichern Sie die Änderung.

Rufen Sie nun die Ansicht »Versionen« auf (siehe Abbildung *Liste der Versionen eines Artikels* (Seite 31)).



Abb. 9: Liste der Versionen eines Artikels

Sie enthält eine Liste aller bisherigen Versionen der Seite. Als Arbeitskopie wird die aktuelle, zuletzt gespeicherte Version bezeichnet. Version 0 ist der Zustand der Seite unmittelbar nach dem Anlegen. Sie können alte Versionen in einer Vorschau unterhalb der Liste anzeigen lassen, indem Sie auf (*Vorschau*) klicken.

In der Spalte »Aktionen« finden Sie folgende Verweise:

Vergleiche mit vorheriger Version Es wird ein Vergleich zwischen der ausgewählten Version und der Version davor angezeigt. Version 0 besitzt diesen Verweis nicht, da sie keinen Vorgänger hat.

Vergleiche mit aktueller Version Es wird ein Vergleich der ausgewählten Version mit der aktuellen Version (der Arbeitskopie) angezeigt. Die Arbeitskopie selbst besitzt diesen Verweis nicht.

Gehe zu dieser Version zurück Die aktuelle Version wird durch die Version in der ausgewählten Zeile ersetzt. Auch diesen Verweis gibt es bei der aktuellen Version selbst nicht.

Machen Sie sich nun mit der Arbeitsweise dieser Aktionen vertraut.

- Ersetzen Sie die neue Version durch die ältere und schauen Sie sich das Ergebnis in der Ansicht »Anzeigen« an.

- Wechseln Sie erneut in die Ansicht »Versionen«. Es ist eine neue Arbeitskopie hinzugekommen. In der Spalte »Kommentar« finden Sie einen Hinweis, dass zur Version 0 zurückgewechselt wurde. Die alte Arbeitskopie wird nun als Version 1 bezeichnet.
- Nehmen Sie weitere Änderungen an der Seite vor und vollziehen Sie nach, wie diese Änderungen als verschiedene Versionen gespeichert werden.

Versionierung ist in der Bonner Installation in Kombination mit Mehrsprachigkeit leider nicht nutzbar.

3.2.4 Seite löschen

Nicht mehr benötigte Artikel können Sie von der Website entfernen. Löschen Sie nun die Seite, die Sie gerade angelegt haben.

- Rufen Sie die Anzeigensicht der Seite auf.
- Öffnen Sie das Menü »Aktionen« und wählen Sie den Eintrag »Löschen« aus (siehe Abbildung *Aktionsmenü* (Seite 32)).



Abb. 10: Aktionsmenü

Plone fragt vorsichtshalber nach, ob Sie die Seite wirklich löschen wollen, bevor die Aktion ausgeführt wird, um ein versehentliches Löschen von Artikeln zu vermeiden. Sie können die Löschaktion an diesem Punkt abbrechen oder mittels der Schaltfläche »Löschen« bestätigen. Nach dem Löschen wird der Ordner aufgerufen, in dem sich die Seite befand. Eine Statusmeldung quittiert die Löschaktion.

3.2.5 Andere Artikeltypen

Sie haben in diesem Tutorium den Artikeltyp »Seite« kennengelernt. Probieren Sie nun andere Artikeltypen aus. Legen Sie beispielsweise einen Termin oder eine Nachricht an, bearbeiten und löschen Sie diese Artikel, und verfolgen Sie die Änderungen in der Versionshistorie.

3.3 Umgang mit Ordnern

Dieses Tutorium beschäftigt sich mit den Besonderheiten von Ordnern gegenüber anderen Artikeln.

3.3.1 Ordner anlegen

Legen Sie einen Ordner an, indem Sie ähnlich vorgehen wie im vorigen Tutorium:

- Wechseln Sie in den Ordner »Veranstaltungen«.
- Wählen Sie aus dem Hinzufügemenü den Artikeltyp »Ordner« aus (siehe Abbildung *Anlegen eines Ordners* (Seite 33)).



Abb. 11: Anlegen eines Ordners

Sie gelangen in das Bearbeitungsformular des neuen Ordners, das zwei Felder enthält: Titel und Beschreibung. Diese Felder haben bei Ordnern die gleiche Bedeutung wie bei Seiten.

- Bearbeiten Sie den neu angelegten Ordner. Im Rest dieses Tutoriums gehen wir davon aus, dass Sie ihm den Titel »Kochseminar« geben.

Nach dem Speichern gelangen Sie zur Anzeige des Ordners. Die Statusmeldung informiert Sie darüber, dass die Änderungen gespeichert wurden. Die Anzeige des Ordners informiert Sie darüber, dass der Ordner noch leer ist.

3.3.2 Inhalt eines Ordners

Die Inhaltsansicht eines leeren Ordners unterscheidet sich nicht wesentlich von seiner Anzeige (siehe Abbildung *Inhaltsansicht eines neu angelegten Ordners* (Seite 33)).



Abb. 12: Inhaltsansicht eines neu angelegten Ordners

- Rufen Sie die Inhaltsansicht des Ordners »Kochseminar« auf.
- Legen Sie im Ordner »Kochseminar« eine Seite an, wie Sie es im vorigen Tutorium gelernt haben.

- Begeben Sie sich wieder zur Inhaltsansicht des Ordners »Kochseminar«.

Dort hat Plone jetzt eine Tabelle erzeugt, deren bisher einziger Eintrag die gerade angelegte Seite ist (siehe Abbildung *Inhaltsansicht eines Ordners mit einem Artikel* (Seite 34)).

| Auswählen: Alle | | | | | |
|--------------------------|------------------|--------|------------------|----------------|-------------|
| | Titel | Größe | Verändert | Status | Reihenfolge |
| <input type="checkbox"/> | Willkommen | 1.1 kB | 08.03.2015 22:56 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Programm | 1 kB | 16.03.2015 13:10 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Veranstaltungen | 1 kB | 08.03.2015 23:02 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Nachrichten | 1 kB | 15.03.2015 22:53 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Termine | 1 kB | 15.03.2015 22:53 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Anmeldung | 1 kB | 15.03.2015 22:53 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Downloads | 1 kB | 16.03.2015 13:51 | Privat | :: |
| <input type="checkbox"/> | Impressum | 1 kB | 26.07.2010 09:47 | Privat | :: |
| <input type="checkbox"/> | Kontakt | 1 kB | 20.06.2012 10:19 | Privat | :: |
| <input type="checkbox"/> | Barrierefreiheit | 4.6 kB | 20.06.2012 10:24 | Privat | :: |

Abb. 13: Inhaltsansicht eines Ordners mit einem Artikel

- Legen Sie weitere Artikel im Ordner »Kochseminar« an. Beobachten Sie dabei stets die Ansichten »Inhalte« und »Anzeigen« des Ordners.

Sowohl in der Inhaltsansicht als auch in der von Plone erzeugten Anzeige des Ordners kommen neue Einträge am unteren Ende hinzu. Die bestehenden Einträge behalten dabei ihre Reihenfolge bei (siehe Abbildung *Anzeige eines Ordners mit mehreren Artikeln* (Seite 35)).

Ändern Sie nun die Reihenfolge der Einträge. Die Inhaltsansicht des Ordners enthält dazu in der Tabellenspalte »Reihenfolge« für jeden Artikel ein Symbol, das aus zwei Doppelpunkten besteht.

- Wechseln Sie in die Inhaltsansicht des Ordners »Kochseminar«.
- Gehen Sie mit dem Mauszeiger über die Doppelpunkte in der Tabelle. Je nach den Einstellungen Ihres Betriebssystems verwandelt sich der Mauszeiger dabei möglicherweise so, dass er Anfassen oder Bewegen symbolisiert.
- Greifen Sie nun mit einem Mausklick einen Artikel, und verschieben Sie ihn in der Liste bei gedrückter Maustaste nach oben oder unten. Wenn Sie die Maustaste loslassen, wird der Artikel an der entsprechenden Stelle einsortiert.
- Wechseln Sie zwischendurch in die Anzeige des Ordners, und vergewissern Sie sich, dass auch dort die Reihenfolge geändert wurde.

Falls Javascript an Ihrem Rechner nicht aktiviert ist, erscheinen statt der Doppelpunkte in jeder Tabellenzeile Pfeile, mit denen Sie den jeweiligen Artikel mit seinem Vorgänger oder Nachfolger vertauschen können.



Abb. 14: Anzeige eines Ordners mit mehreren Artikeln

3.3.3 Ordneranzeige

Plone kennt verschiedene Vorlagen für die Anzeige eines Ordners.

- Begeben Sie sich zum Ordner »Kochseminar«.
- Öffnen Sie das Menü »Darstellung« und wählen Sie »Tabelle« aus (siehe Abbildung *Darstellungen der Ordneranzeige* (Seite 35)).



Abb. 15: Darstellungen der Ordneranzeige

Die Anzeige des Ordners enthält jetzt anstelle der Liste eine Tabelle mit Einträgen für jeden Artikel des Ordners.

- Probieren Sie nacheinander die anderen Ansichten aus. Die Albenansicht kommt nur dann zur Geltung, wenn Sie Bilder im Ordner erstellt haben.

Plone kann anstelle von Übersichtslisten oder -tabellen auch einen Artikel aus dem Ordner als Anzeige verwenden.

- Öffnen Sie das Darstellungsmenü und wählen Sie den Punkt »Artikel aus dem Ordner...«.

- Sie gelangen zu einem Formular, das alle im Ordner befindlichen Artikel mit Ausnahme der Unterordner auflistet (siehe Abbildung *Auswahl eines Artikels als Ordneranzeige* (Seite 36)).

Standardseite wählen

Bitte wählen Sie den Artikel, der als Standardseite dieses Ordners verwendet werden soll.

-  **Kontakt**
Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihre Fragen
-  **Impressum**
-  **Anmeldung**
-  **Anreise und Aufenthalt**
Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.
-  **Barrierefreiheit**
-  **Willkommen**
Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das professionelle Open-Source Content-Management-System Plone erfolgreich installiert.

Abb. 16: Auswahl eines Artikels als Ordneranzeige

- Kreuzen Sie den gewünschten Artikel an und speichern Sie das Formular.
- Plone leitet Sie nun zur Anzeige des Ordners »Kochseminar« weiter. Sie sehen dort anstelle einer Übersichtsliste oder -tabelle den gewählten Artikel.
- Wechseln Sie zur Inhaltsansicht. Sie sehen dort, dass der gewählte Artikel durch Fettschrift hervorgehoben ist.

3.3.4 Blogview

Mit dem »Blogview« kann die Darstellung von kompletten Artikeln untereinander auf der Ebene eines Ordners bzw. einer Kollektion erreicht werden.

Das Produkt muss einmalig vom Administrator der Plone-Instanz installiert werden.

Hierbei werden alle Elemente des Artikels dargestellt, oberhalb der Überschrift wird das Freischaltdatum ausgegeben. Hiermit kann auf der Ebene eines Ordners dafür gesorgt werden, dass alle Artikel innerhalb des Ordners in voller Länge untereinander ausgegeben werden. Im klassischen Plone gab es bisher nur die Möglichkeit Artikel „anzureißen“ und dann über einen Link auf die Volldarstellung zu gelangen.

Die gleiche Funktionalität ist auch in Kollektionen integriert, d.h. es können über Kollektionen Artikel automatisch zusammengestellt werden, die in der Ausgabe jeweils in voller Länge angezeigt werden.

Die Überschrift ist jeweils auf die Einzeldarstellung des Artikels verlinkt, hier kann dann im Sinne einer Blogfunktionalität z.B. mit Kommentaren etc. weitergearbeitet werden.

Aktivieren der Darstellung im Ordner/Kollektion:



Abb. 17: Blogfullview in der Kollektion

So sieht beispielhaft eine Ansicht auf einen Ordner aus:

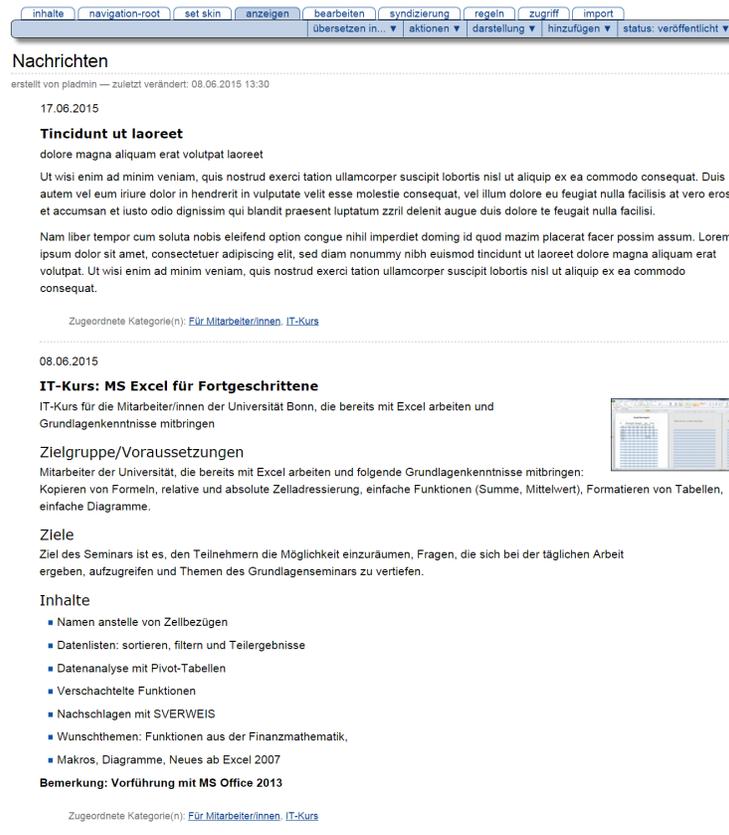


Abb. 18: Darstellung von zwei Artikeln in voller Länge

3.3.5 Slideshow

Unter „Darstellung“ können Sie für einen Ordner eine Slideshow-Ansicht aktivieren. Um eine Galerie anzulegen, folgen Sie dieser kleinen Anleitung. * Legen Sie einen Ordner an * Laden Sie in diesen Ordner die Bilder hinein (hinzufügen -> Bild) * Gehen Sie im Ordner auf „Inhalte“ und aktivieren Sie unter „Darstellung“ die Option „Galerieansicht“

Portlet-Spalten ausschalten; die Galerie benötigt klassischerweise mehr Platz an den inneren Contentbereich, im Regelfall empfiehlt es sich die Portletspalten auszuschalten Die Galerie kommt mit einigen Voreinstellungen her, so dass nach diesen Vorbereitungen die Galerie schon voll funktionsfähig ist:

Im Standard sind folgende Optionen aktiviert: - der Player startet sofort (Zeitabstand 3 Sekunden) - unterhalb der großen Darstellung Thumbnails der gesamten Galerie - vor- und zurück-Pfeile zum Blättern in der Galerie

Ein Klick auf den Info-Button blendet ein schmales Fenster ein, mit den Angaben zur Datei und einem Download-Link Wenn an dem Ordner unter „Einstellungen“ die Urheber-Informationen hinterlegt sind, werden diese zentral an der Galerie ausgegeben (Wichtig z.B. für Copyright-Hinweise etc.) „Galerie-Einstellungen“: Diese Option finden Sie an jedem Ordner, dessen Darstellung auf „Galerie“ gesetzt ist. Er ermöglicht eine Vielzahl an weiteren Optionen, im „Normalfall“ benötigen Sie diese nicht - Spezialisten können sich Ihre Galerie aber damit weiter anpassen Die Galerie ist automatisch „responsiv“, d.h. die Galerie-Darstellung optimiert sich selbsttätig auf mobilen Endgeräten und versucht den Platz dort optimal auszunutzen und wenig „Scrollerei“ zu erzwingen

Galerie als Portlet

Neben der großen Darstellung kann eine Galerie auch als Portlet wiederverwendet werden. Nötig ist dazu erst, eine Galerie an einem Ordner zu erstellen (s. die Vorarbeiten oben). Sie finden dann unter „Portlet hinzufügen“ die neue Auswahl „Plone True Gallery Portlet“. Hier müssen Sie den Ordner angeben (suchen Sie einfach nach dem Ordnernamen). Sie können dann weitere Optionen festlegen - auch hier gilt: der Standard ist schon ziemlich gut, probieren Sie es ersteinmal damit. Zugeordnete Kategorie(n): Arbeiten mit Plone

Ein Beispiel finden Sie in der rechten Portletspalte dieser Seite.

3.3.6 Artikel kopieren und verschieben

Plone erlaubt Ihnen nicht nur, Inhalte anzulegen und zu löschen. Sie können Artikel und Ordner auch von einem Ort in der Website an einen anderen verschieben oder kopieren.

Erzeugen Sie dazu im Ordner »Kochseminar« einen Unterordner und kopieren Sie einen Artikel aus dem Ordner »Kochseminar« dort hinein.

- Legen Sie im Ordner »Kochseminar« einen Ordner an.
- Rufen Sie anschließend im Ordner »Kochseminar« den Artikel auf, den Sie kopieren möchten.
- Öffnen Sie das Menü »Aktionen« und wählen Sie den Eintrag »Kopieren« aus.
- Wechseln Sie in den Unterordner.
- Fügen Sie eine Kopie des ausgewählten Artikels dort ein, indem Sie den Eintrag »Einfügen« im Aktionsmenü auswählen.

Die Anzeige des Unterordners enthält nun einen neuen Eintrag. Vergewissern Sie sich, dass sich am Inhalt des Ordners »Kochseminar« nichts geändert hat.

Verschieben Sie als nächstes einen Artikel aus dem Ordner »Kochseminar« in den Unterordner. Dabei gehen Sie ähnlich vor wie beim Kopieren.

- Wechseln Sie in den Ordner »Kochseminar« und rufen Sie den Artikel auf, den Sie verschieben möchten.
- Öffnen Sie das Menü »Aktionen« und wählen Sie den Eintrag »Ausschneiden« aus.
- Wechseln Sie in den Unterordner.
- Fügen Sie den ausgewählten Artikel dort ein, indem Sie den Eintrag »Einfügen« im Aktionsmenü benutzen.

Sie werden bemerken, dass der Artikel nicht gleich beim Ausschneiden aus dem Ordner »Kochseminar« verschwindet. Erst beim Einfügen wird er an seinem Ursprungsort tatsächlich gelöscht. Kontrollieren Sie nach dem Verschieben den Inhalt des Ordners »Kochseminar«.

Sie können Artikel nicht nur einzeln mit Hilfe der Einträge im Aktionsmenü kopieren und verschieben. In der Inhaltsansicht eines Ordners können Sie mehrere Artikel markieren, um sie gemeinsam zu kopieren oder zu verschieben.

- Wechseln Sie in die Inhaltsansicht des Ordners »Kochseminar«.
- Markieren Sie in der Spalte ganz links einige Artikel, die Sie kopieren möchten.
- Betätigen Sie die Schaltfläche »Kopieren« unterhalb der Übersichtstabelle. Achten Sie auf die Statusmeldung.
- Wechseln Sie nun in den Unterordner.
- Betätigen Sie die Schaltfläche »Einfügen«. Lesen Sie die Statusmeldung und schauen Sie nach, wie sich die Übersichtsliste verändert hat.

Wenn Sie einen Ordner kopieren oder verschieben, werden alle Artikel, die sich in dem Ordner befinden, mit dem Ordner verschoben oder kopiert.

- Legen Sie im Ordner »Kochseminar« einen weiteren Ordner an.
- Wechseln Sie in die Inhaltsansicht des Ordners »Kochseminar«.
- Markieren Sie den ersten Unterordner zum Kopieren.
- Wechseln Sie in den neuen Unterordner.
- Fügen Sie den markierten Ordner ein.

Der Unterordner mit seinem gesamten Inhalt befindet sich nun auch in dem zweiten Unterordner.

- Vergewissern Sie sich, dass beide Ordner den gleichen Inhalt besitzen.

3.3.7 Ordner löschen

Ordner werden wie alle anderen Artikel mit der Aktion »Löschen« im Aktionsmenü gelöscht. Beachten Sie, dass beim Löschen eines Ordners auch die darin enthaltenen Artikel gelöscht werden.

3.4 Veröffentlichung von Artikeln

Dieses Tutorium erläutert die Arbeitsschritte, die notwendig sind, um einen Artikel zu veröffentlichen.

Wenn Sie einen Artikel erstellen, ist er zunächst »privat«. Nur Sie selbst haben Zugriff auf ihn. Andere Besucher der Website können den Artikel erst einsehen, nachdem er veröffentlicht wurde. Wenn Sie Ihre Website alleine betreiben, können Sie selbst darüber entscheiden, ob ein Artikel veröffentlicht werden soll oder nicht. In vielen Fällen sind Sie jedoch nicht allein für eine Website verantwortlich, sodass die Veröffentlichung von Artikeln mit anderen Personen abgestimmt werden muss. Plone unterstützt solche Abstimmungsprozeduren durch festgelegte Arbeitsabläufe (siehe Abschnitt *Arbeitsabläufe* (Seite 44)).

Artikel zu verfassen, zu redigieren und zu veröffentlichen bedeutet in der Regel eine Arbeitsteilung zwischen Personen, die unterschiedliche Funktionen ausüben. Die einen, die wir im Folgenden als Autoren bezeichnen, verfassen Artikel, die anderen, die Redakteure, redigieren und veröffentlichen sie.

In Plone haben Autoren und Redakteure unterschiedliche Rechte, sodass es empfehlenswert ist, wenn Sie dieses Tutorium zu zweit an verschiedenen Rechnern mit verteilten Rollen durcharbeiten. Falls Sie alleine arbeiten, müssen Sie sich während des Tutoriums ab- und mit dem Benutzernamen eines Redakteurs wieder anmelden.

3.4.1 Anmelden als Autor oder Redakteur

Wir gehen im Folgenden davon aus, dass in Ihrer Website ein Benutzer registriert worden ist, der zusätzliche Rechte besitzt und im Ordner »Veranstaltungen« Artikel veröffentlichen darf. Wir bezeichnen diesen Benutzer im Folgenden als »Redakteur«. Wenn Sie die Redakteurfunktionen in diesem Tutorium ausprobieren möchten, müssen Sie sich mit dem Benutzernamen des Redakteurs bei Ihrer Website anmelden. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Administrator nach den entsprechenden Zugangsdaten. Wenn Sie Autorenfunktionen ausüben, können Sie sich mit Ihrem persönlichen Benutzernamen anmelden.

3.4.2 Artikel zur Veröffentlichung einreichen

Einen einzelnen Artikel zur Veröffentlichung einreichen

- Melden Sie sich auf Ihrer Website mit Ihrem Benutzernamen an.
- Legen Sie im Ordner »Veranstaltungen« eine neue Seite an, bearbeiten Sie Titel, Beschreibung und Haupttext und speichern Sie Ihre Eingaben.

- Vergewissern Sie sich in der Ordnerübersicht, dass der Status des Artikels »privat« ist und der Eintrag für den Artikel rot dargestellt wird.
- Reichen Sie die Seite zur Veröffentlichung ein, indem Sie zur Anzeige des Artikels wechseln und im Statusmenü den Eintrag »Zur Veröffentlichung einreichen« wählen (siehe Abbildung *Einen Artikel zur Veröffentlichung einreichen* (Seite 41)).



Abb. 19: Einen Artikel zur Veröffentlichung einreichen

- Achten Sie auf die Statusmeldung und darauf, dass der Artikel in der Ordnerübersicht nun als »zur Veröffentlichung eingereicht« geführt und in Orange dargestellt wird.

Mehrere Artikel zur Veröffentlichung einreichen

Sie können mehrere Artikel gleichzeitig zur Veröffentlichung einreichen.

- Legen Sie mehrere Artikel im Ordner »Veranstaltungen« an.
- Wechseln Sie zur Inhaltsansicht des Ordners. Ihre neuen Artikel werden dort mit dem Status »privat« geführt und rot dargestellt.
- Wählen Sie in der Tabelle die Artikel aus, die Sie zur Veröffentlichung einreichen wollen.
- Betätigen Sie die Schaltfläche »Status ändern« unterhalb der Tabelle. Sie gelangen zu einem Formular (siehe Abbildung *Das erweiterte Formular für den Arbeitsablauf* (Seite 42)), mit dem Sie die ausgewählten Artikel zur Veröffentlichung einreichen können. Das Formular wird in Abschnitt *Gleichzeitige Statusänderung mehrerer Artikel* (Seite 50) im Detail beschrieben.
- Geben Sie im Feld »Kommentare« eine Nachricht für Ihren Redakteur ein.
- Setzen Sie ganz unten auf dem Formular im Abschnitt »Status verändern« ein Häkchen bei »Zur Veröffentlichung einreichen« und speichern Sie.
- Achten Sie auf die Statusmeldung und darauf, dass alle eingereichten Artikel im Ordner nun den Status »zur Veröffentlichung eingereicht« tragen und in einer anderen Farbe (Orange) dargestellt werden.

Sie erreichen das Formular auch über den Menüeintrag »Erweitert...« im Statusmenü eines Artikels. Sie werden vor allem dann das Formular benötigen, wenn Sie Ihrem Redakteur Kommentare hinterlassen wollen.

3.4.3 Artikel veröffentlichen und zurückweisen

Nachdem ein Artikel zur Veröffentlichung eingereicht wurde, kommt der Redakteur ins Spiel. Übernehmen Sie deshalb jetzt die Rolle des Redakteurs.

- Melden Sie sich mit Ihrem eigenen Benutzernamen ab.
- Melden Sie sich mit dem Benutzernamen des Redakteurs wieder an.

Arbeitsablauf

Der Status eines Artikels (auch Revisionsstatus genannt) bestimmt, wer den Artikel angezeigt bekommen kann. Sie können den Zugriff auch mit Hilfe des Freigabedatums und des Ablaufdatums regeln.

Betroffene Artikel

| | Titel ▲ | Größe | Verändert | Status |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|------------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Thema des Kongresses | 1 kB | 16.03.2015 15:36 | Privat |

Freigabedatum

Der Artikel bleibt bis zum angegebenen Datum gesperrt und wird erst nach Erreichen des Freigabedatums öffentlich zugänglich.

2015 . März . 16 13 : 35

Ablaufdatum

Das Datum, an dem der Artikel abläuft.

-- . -- . -- -- : --

Kommentare

Tragen Sie eine kurze Beschreibung oder einen Kommentar ein, der in dem Kommentarfeld des Veröffentlichungsprotokolls erscheinen wird. Wenn mehrere Artikel ausgewählt sind, wird der Kommentar bei allen erscheinen.

Statusänderung

Legen Sie fest, was mit den ausgewählten Artikel geschehen soll.

- Keine Änderung**
- Zur Veröffentlichung einreichen**
- Veröffentlichen**

Abb. 20: Das erweiterte Formular für den Arbeitsablauf

Nach der Anmeldung erscheint in der rechten Spalte das Portlet mit der Revisionsliste (siehe Abbildung *Portlet »Revisionsliste«* (Seite 43)).



Abb. 21: Portlet »Revisionsliste«

Die Liste enthält Artikel, die zur Veröffentlichung eingereicht wurden und die Sie veröffentlichen dürfen.

Artikel veröffentlichen

- Wählen Sie in der Revisionsliste einen Artikel aus.
- Lesen und bearbeiten Sie gegebenenfalls den Artikel.
- Veröffentlichen Sie den Artikel, indem Sie im Statusmenü den Eintrag »Veröffentlichen« (siehe Abbildung *Einen Artikel veröffentlichen* (Seite 43)) auswählen.
- Achten Sie auf die Statusmeldung und darauf, dass der Artikel in der Ordneransicht nun mit dem Status »veröffentlicht« angezeigt und in Blau dargestellt wird.



Abb. 22: Einen Artikel veröffentlichen

Der veröffentlichte Artikel ist nun auch für anonyme Besucher der Website sichtbar.

3.4.4 Historie des Arbeitsablaufs

Rufen Sie den veröffentlichten Artikel auf und klappen Sie die Historie für den Arbeitsablauf auf, indem Sie mit der Maus auf das Pluszeichen neben dem Begriff »Historie« unterhalb des Artikels klicken (siehe Abbildung *Historie des Arbeitsablaufes* (Seite 44)).

Dort können Sie nachschauen, wer den Artikel wann zur Veröffentlichung eingereicht oder veröffentlicht hat. Die Tabelle enthält eine Liste aller Statusänderungen.

Artikel zurückweisen

Falls Sie der Meinung sind, dass ein Artikel nicht veröffentlicht werden sollte, können Sie ihn zurückweisen.

- Wählen Sie in der Revisionsliste einen Artikel aus.

☐ **Historie**

Veröffentlichen durch [Ploneadmin](#) um 16.03.2015 15:47

Zur Veröffentlichung einreichen durch [Ploneadmin](#) um 16.03.2015 15:47

Bearbeitet durch [Ploneadmin](#) um 16.03.2015 15:46 durch diese version ersetzen

Erste Fassung

[Diese Version anzeigen](#)

Abb. 23: Historie des Arbeitsablaufes

- Lesen Sie den Artikel.
- Weisen Sie den Artikel zurück, indem Sie im Statusmenü den Eintrag »Zurückweisen« (siehe Abbildung *Einen Artikel veröffentlichen* (Seite 43)) auswählen.
- Achten Sie auf die Statusmeldung und darauf, dass der Artikel in der Ordnerübersicht nun den Status »privat« trägt und in Rot dargestellt wird.

Am Status »privat« erkennt der Verfasser, dass Sie den Artikel zurückgewiesen haben.

Da eine Zurückweisung ohne Begründung für den Verfasser zumeist unbefriedigend ist, sollten Sie das erweiterte Formular »Arbeitsablauf« benutzen, um ihm im Kommentarfeld eine Begründung für die Zurückweisung zu hinterlassen. Der Verfasser des Artikels kann diesen Kommentar in der Historie nachlesen und seinen Artikel entsprechend überarbeiten.

Falls Sie zu zweit das Tutorium durcharbeiten, wechseln Sie nun die Rollen und gehen Sie die Arbeitsschritte dieses Abschnitts erneut durch.

3.5 Arbeitsabläufe

Unter Umständen möchten Sie nicht, dass ein neuer Artikel bereits öffentlich eingesehen werden kann, bevor er fertig ist. Während Sie ihn bearbeiten, soll er nur Ihnen persönlich oder einer kleinen Gruppe zugänglich sein.

Ihre Website kann auch so konfiguriert sein, dass Sie einen Artikel nicht unmittelbar selbst veröffentlichen können, sondern eine andere Person Ihren Artikel vor der Veröffentlichung begutachten muss. Wir bezeichnen eine solche Person im Folgenden als Redakteur.

Von der Idee bis zur Fertigstellung durchläuft ein Artikel in diesen Fällen einen Arbeitsablauf, der die einzelnen Schritte im Zusammenspiel zwischen Autoren und Redakteuren regelt. Plone stellt verschiedene Arbeitsabläufe zur Verfügung, die sich für unterschiedliche Szenarien eignen.

Ein Arbeitsablauf in Plone besteht aus einer bestimmten Anzahl von Zuständen, in denen sich ein Artikel befinden kann, und einer Reihe von Übergängen zwischen diesen Zuständen. Man spricht auch von Status und Statusänderungen.

3.5.1 Status

Der Arbeitsablauf steuert, wer unter welchen Bedingungen Artikel einer Website einsehen darf. Er unterscheidet beispielsweise Artikel, die nur ihr Besitzer sehen darf, von solchen, die den angemeldeten Benutzern oder jedem Besucher der Website angezeigt werden.

Der Status eines Artikels bestimmt, wer den Artikel einsehen darf. Jeder Artikel, der einem Arbeitsablauf unterworfen ist, besitzt einen Status, und im Arbeitsablauf kann dieser Status von Autoren und Redakteuren verändert werden.

Wenn Sie an der Website angemeldet sind, stellt Plone die Verweise auf Artikel in Ordnerübersichten und Portlets farbig dar. Die Farbe zeigt dabei den Status an (siehe Tabelle *Farbliche Kennzeichnung der Revisionsstatus* (Seite 45)).

Tab. 1: Farbliche Kennzeichnung der Revisionsstatus

| Farbe | Status |
|--------|---------------------------|
| rot | privat |
| grün | öffentlicher Entwurf |
| orange | zur Redaktion eingereicht |
| blau | veröffentlicht |

Elemente wie die Navigation, die Portlets auf der Startseite oder Kollektionen in der Hauptnavigation können außerdem so konfiguriert sein, dass sie nur veröffentlichte Artikel anzeigen.

3.5.2 Statusänderung

Nicht jeder Übergang eines Artikels von einem Status in einen anderen ist sinnvoll. Der Arbeitsablauf gibt daher nicht nur die Status, sondern auch die möglichen Statusänderungen vor. Beispielsweise gibt es eine Statusänderung »veröffentlichen«, bei der ein Artikel vom Status »privat« in den Status »veröffentlicht« versetzt wird. Statuswechsel entsprechen den Tätigkeiten, die neben der eigentlichen inhaltlichen Bearbeitung von Artikeln die redaktionelle Arbeit ausmachen.

Der Arbeitsablauf regelt auch, unter welchen Bedingungen man eine Statusänderung vornehmen darf. So darf man beispielsweise einen Artikel nur dann veröffentlichen, wenn man in dem Ordner, in dem sich der Artikel befindet, das Recht zum Veröffentlichen hat. In Abschnitt *Artikelansicht »Zugriff«* (Seite 257) wird beschrieben, wie diese Rechte in einzelnen Ordnern zugewiesen werden können. Wenn Sie also in einem Ordner veröffentlichen dürfen, können Sie dort die im Folgenden beschriebenen Aufgaben eines Redakteurs wahrnehmen.

Plone kennt vier Arbeitsabläufe, die für ganz unterschiedliche Anforderungen ausgelegt sind:

- Einfacher Arbeitsablauf
- Arbeitsablauf mit einem Status
- Community-Arbeitsablauf
- Intranet-Arbeitsablauf

Außerdem kann die Website so konfiguriert werden, dass die Sichtbarkeit von Artikeln nicht durch einen Arbeitsablauf, sondern durch den Status des Ordners bestimmt wird, in dem sie sich befinden. Das ist per Voreinstellung bei Bildern und Dateien der Fall. Solche Artikel besitzen keinen Status und kennen keine Statusänderungen.

Es ist Sache des Administrators zu bestimmen, welcher Arbeitsablauf für welche Artikeltypen einer Website angewendet wird. Es kann also zum Beispiel der Fall eintreten, dass der Artikeltyp »Seite« einem anderen Arbeitsablauf unterliegt als der Typ »Nachricht«.

3.5.3 Einfacher Arbeitsablauf

Plones Standardarbeitsablauf wird als einfacher Arbeitsablauf bezeichnet. Nicht angemeldete Besucher können auf Artikel, die diesem Arbeitsablauf unterworfen sind, erst dann zugreifen, wenn sie veröffentlicht wurden. Siehe Abbildung *Einfacher Arbeitsablauf* (Seite 46).

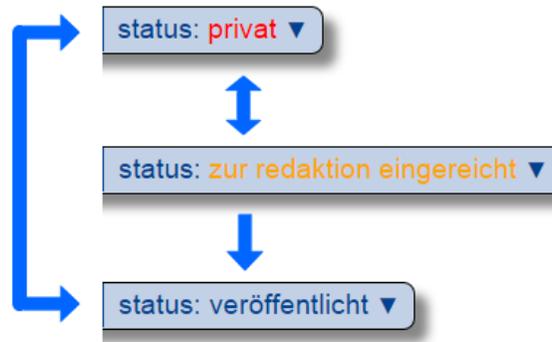


Abb. 24: Einfacher Arbeitsablauf

Der einfache Arbeitsablauf umfasst drei Status:

Privat Anfangsstatus (rot); neu angelegte Artikel befinden sich im Status »privat«. Ein privater Artikel darf nur von seinem Besitzer oder einem Administrator eingesehen und bearbeitet werden.

Zur Redaktion eingereicht (orange) Ein Artikel in diesem Status wurde zur Prüfung eingereicht, damit ihn ein Redakteur freigeben oder zurückweisen kann. Besitzer und Redakteure dürfen den Artikel einsehen, aber nur Redakteure dürfen ihn bearbeiten.

Veröffentlicht (blau) Jeder Besucher der Website darf veröffentlichte Artikel einsehen. Sie werden auch anonymen Besuchern in der Navigation angezeigt. Ein Artikel kann nach der Veröffentlichung von seinem Besitzer und von Redakteuren bearbeitet werden.

Die Statusänderungen entsprechen folgenden Tätigkeiten:

Zur Veröffentlichung einreichen Übergang vom Status »privat« in den Status »zur Redaktion eingereicht«. Der Übergang kann vom Besitzer des Artikels, aber auch von einem Redakteur oder dem Administrator ausgelöst werden.

Veröffentlichen Übergang vom Status »privat« oder »zur Redaktion eingereicht« in den Status »veröffentlicht«. Ein Redakteur oder ein Administrator ändert den Status des Artikels in »veröffentlicht« und weist den Artikel damit als offiziellen Inhalt der Website aus.

Zurückweisen Übergang vom Status »zur Redaktion eingereicht« oder »veröffentlicht« in den Status »privat«. Ein Redakteur lehnt damit die Veröffentlichung auf der Website ab. Der Autor kann den Artikel nach weiterer Bearbeitung erneut zur Prüfung einreichen.

Zurückziehen Übergang vom Status »zur Redaktion eingereicht« oder »veröffentlicht« in den Status »privat«. Der Besitzer zieht einen Artikel aus dem veröffentlichten Inhalt der Website zurück, beispielsweise um ihn zu überarbeiten und später erneut zur Veröffentlichung einzureichen.

3.5.4 Arbeitsablauf mit einem Status

In diesem Arbeitsablauf befinden sich Artikel sofort im Status »veröffentlicht«. Es gibt nur diesen einen Status und damit auch keine Statusänderungen. Wenn ein Artikel, der diesem Arbeitsablauf unterliegt, nicht mehr sichtbar sein soll, muss er von der Website gelöscht werden. Siehe Abbildung *Arbeitsablauf mit einem Status* (Seite 47).



Abb. 25: Arbeitsablauf mit einem Status

3.5.5 Community-Arbeitsablauf

Artikel im Community-Arbeitsablauf sind für alle Besucher der Website sichtbar, sofern sie nicht ausdrücklich in den Status »privat« versetzt wurden (siehe Abbildung *Community-Arbeitsablauf* (Seite 47)).

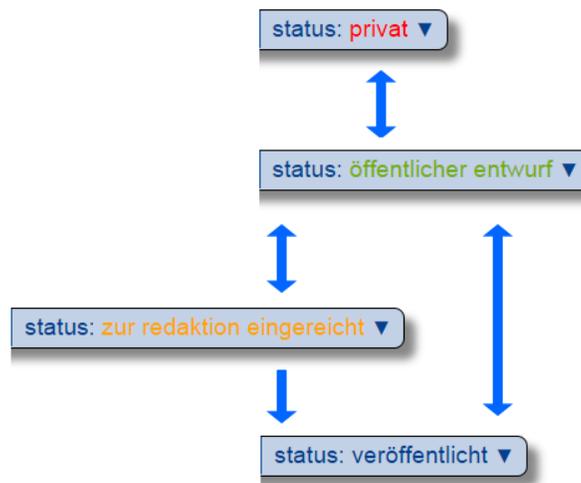


Abb. 26: Community-Arbeitsablauf

Es gibt folgende Status:

Öffentlicher Entwurf Anfangsstatus (grün); ein neu hinzugefügter Artikel wird als öffentlicher Entwurf behandelt. Das heißt, jeder Besucher der Website kann den Artikel einsehen. Er taucht in der Navigation auf und kann über die Suche gefunden werden. Ein öffentlicher Entwurf kann jedoch nur von seinem Besitzer oder einem Redakteur bearbeitet werden.

Privat (rot) In diesem Status ist ein Artikel nur von seinem Besitzer sowie von Administratoren einsehbar.

Zur Redaktion eingereicht (orange) Siehe Abschnitt *Einfacher Arbeitsablauf* (Seite 46).

Veröffentlicht (blau) Ein Artikel in diesem Status ist allen Benutzern zugänglich. Er kann nicht mehr von seinem Besitzer oder von Redakteuren, sondern nur noch von Administratoren bearbeitet werden.

Die entsprechenden Statusänderungen heißen:

Privat schalten Übergang vom Status »öffentlicher Entwurf« in den Status »privat«. Der Besitzer versteckt dabei einen Artikel vor der Allgemeinheit, zum Beispiel um ihn in Ruhe zu bearbeiten.

Als Entwurf zeigen Übergang vom Status »privat« in den Status »öffentlicher Entwurf«. Der Besitzer macht damit einen privaten Artikel für die Allgemeinheit verfügbar.

Zur Veröffentlichung einreichen Siehe Abschnitt *Einfacher Arbeitsablauf* (Seite 46).

Veröffentlichen Obwohl Artikel bereits als Entwurf für alle Besucher sichtbar sind, ist es sinnvoll, Artikel zu veröffentlichen. Je nach Konfiguration der Website werden sie beispielsweise erst dann in der Navigation angezeigt.

Zurückweisen Übergang vom Status »zur Redaktion eingereicht« in den Status »öffentlicher Entwurf«. Ein Redakteur lehnt eine Veröffentlichung des Artikels ab.

Zurückziehen Übergang vom Status »veröffentlicht« oder »zur Redaktion eingereicht« in den Status »öffentlicher Entwurf«. Der Besitzer zieht den Artikel von der Veröffentlichung zurück.

3.5.6 Intranet-Arbeitsablauf

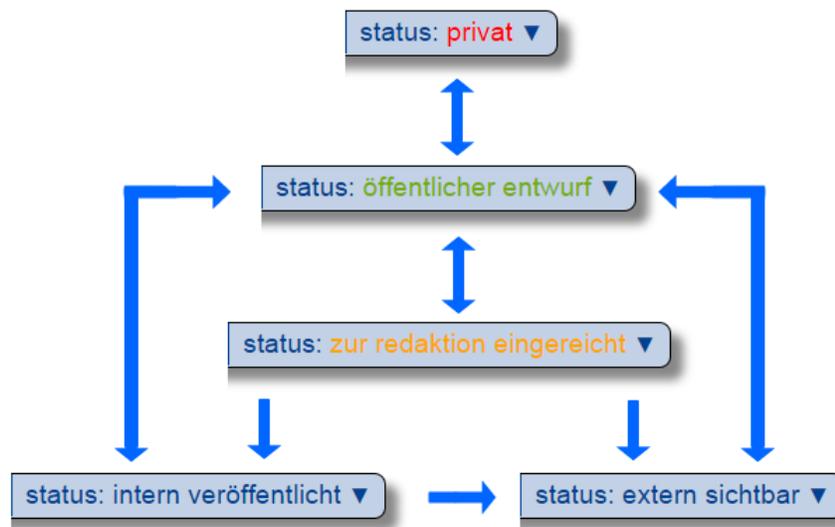


Abb. 27: Intranet-Arbeitsablauf

Der Intranet-Arbeitsablauf ist für Websites gedacht, die ganz oder teilweise nur einer geschlossenen Benutzergruppe zugänglich sein sollen. Der wesentliche Unterschied zum Community-Arbeitsablauf besteht darin, dass man Artikel intern und extern veröffentlichen kann. Siehe Abbildung *Intranet-Arbeitsablauf* (Seite 48).

Es gibt folgende Status:

Interner Entwurf (grün) Anfangsstatus; ein neu angelegter Artikel ist für alle angemeldeten Benutzer sichtbar. Anonyme Besucher der Website haben keinen Zugriff.

Privat (rot) Siehe Abschnitt *Community-Arbeitsablauf* (Seite 47).

Zur Redaktion eingereicht (orange) Siehe Abschnitt *Einfacher Arbeitsablauf* (Seite 46).

Intern veröffentlicht (blau) Ein Artikel in diesem Status ist allen angemeldeten Benutzern zugänglich. Er kann nicht mehr von seinem Besitzer oder von Redakteuren, sondern nur noch von Administratoren bearbeitet werden.

Extern sichtbar (blau) Ein Artikel in diesem Status ist allen Besuchern der Website zugänglich. Er kann ebenfalls nur noch von Administratoren bearbeitet werden.

Die entsprechenden Statusänderungen lauten:

Privat schalten Übergang vom Status »interner Entwurf« in den Status »privat«. Der Besitzer versteckt dabei einen Artikel vor der Allgemeinheit, zum Beispiel um ihn in Ruhe zu bearbeiten.

Intern zeigen Übergang vom Status »privat« in den Status »interner Entwurf«. Der Besitzer macht den Artikel damit allen angemeldeten Besuchern zugänglich.

Zur Veröffentlichung einreichen Siehe Abschnitt *Einfacher Arbeitsablauf* (Seite 46).

Intern veröffentlichen Übergang vom Status »interner Entwurf« oder »zur Redaktion eingereicht« in den Status »intern veröffentlicht«. Ein Redakteur macht den Artikel für angemeldete Benutzer zugänglich.

Extern veröffentlichen Übergang vom Status »zur Redaktion eingereicht« oder »intern veröffentlicht« in den Status »extern sichtbar«. Ein Redakteur macht den Artikel auch anonymen Besuchern der Website zugänglich.

Zurückweisen Übergang vom Status »zur Redaktion eingereicht« oder »intern veröffentlicht« in den Status »interner Entwurf«. Ein Redakteur lehnt eine Veröffentlichung des Artikels ab.

Zurückziehen Übergang vom Status »zur Redaktion eingereicht«, »intern veröffentlicht« oder »extern sichtbar« in den Status »interner Entwurf«. Der Besitzer zieht den Artikel von der Veröffentlichung zurück.

3.5.7 Bedienelemente

Statusmenü

Das wichtigste Bedienelement des Arbeitsablaufs ist das Statusmenü (siehe Abbildung *Statusmenü* (Seite 49)).



Abb. 28: Statusmenü

Es gehört zu den Ausklappmenüs, die sich in dem grünen Rahmen um die Artikelanzeige befinden.

Der Titel des Menüs gibt stets den aktuellen Status des betrachteten Artikels wieder. Das Menü enthält Einträge für die jeweils möglichen Statuswechsel und einen Eintrag mit der Bezeichnung »Erweitert«.

Wählen Sie einen der Statuswechsel, so wird der Status des Artikels unmittelbar geändert, und die Änderung wird in der folgenden Statusmeldung bestätigt. Die Einträge im Statusmenü haben sich infolge des Statuswechsels geändert: es sind nun die Tätigkeiten aufgeführt, die Sie mit dem Artikel in seinem neuen Revisionsstatus ausführen können.

Um zusätzlich zum Statuswechsel das Freigabe- und Ablaufdatum einzustellen oder einen Kommentar zu speichern, wählen Sie den Eintrag »Erweitert«. Sie gelangen damit zu dem Formular, das in Abschnitt *Gleichzeitige Statusänderung mehrerer Artikel* (Seite 50) beschrieben wird.

Historie der Statusänderungen

Plone protokolliert für jeden Artikel die Statusänderungen mit den Kommentaren der Benutzer. Sobald für einen Artikel wenigstens eine Statusänderung oder ein Kommentar zum Arbeitsablauf vorliegt, können Sie das Protokoll einsehen. In der Anzeige des Artikels finden Sie dann unten eine ausklappbare Tabelle mit allen Protokolleinträgen, die mit »Historie« beschriftet ist (siehe Abbildung *Ausklappschalter für die Statushistorie* (Seite 50)).

Die Tabelle enthält für jeden Protokolleintrag folgende Angaben (siehe Abbildung *Historie der Statusänderungen eines Artikel* (Seite 50)):

- Aktion: Bezeichnung des Statuswechsels
- Ausgeführt von: Name des Benutzers, der den Statuswechsel vorgenommen hat

⊕ **Historie**

Versenden Drucken

Abb. 29: Ausklappschalter für die Statushistorie

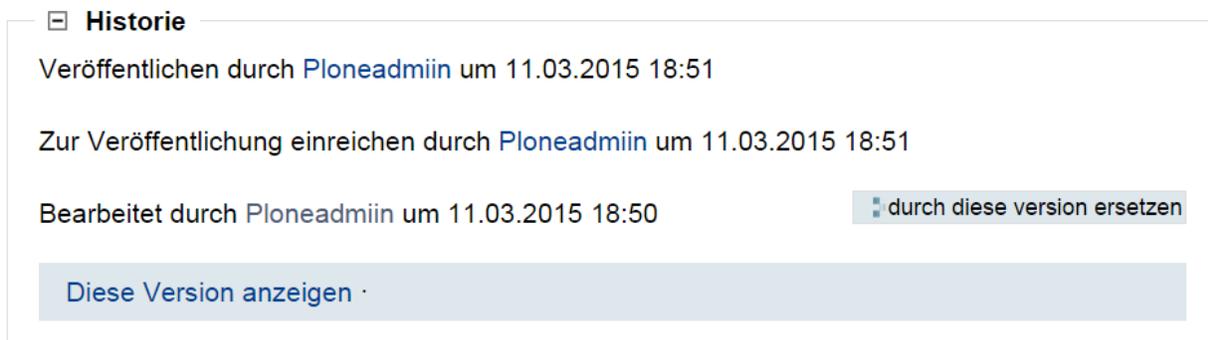


Abb. 30: Historie der Statusänderungen eines Artikel

- Datum und Uhrzeit des Statuswechsels
- Kommentar

Dabei ist der Name des Benutzers ein Verweis auf sein Profil in der Website.

3.5.8 Gleichzeitige Statusänderung mehrerer Artikel

Gehören mehrere Artikel inhaltlich zusammen, kann es sinnvoll sein, ihren Status gemeinsam in einem Arbeitsschritt zu verändern. Das betrifft beispielsweise eine Seite mit den darin verwendeten Bildern oder mehrere Artikel, die gleichzeitig veröffentlicht oder aus dem öffentlichen Angebot herausgenommen werden sollen.

Sie können in Plone gleichzeitig für mehrere Artikel in einem Ordner Freigabedatum und Ablaufdatum bearbeiten, Kommentare anfügen und den Status ändern. Wählen Sie dazu zunächst in der Inhaltsansicht des Ordners die betreffenden Artikel aus. Unter den Ordneraktionen befindet sich eine mit der Bezeichnung »Status ändern« (siehe Abbildung *Inhaltsansicht eines Ordners* (Seite 96)). Sie gelangen daraufhin zum Formular für die gemeinsame Statusänderung.

Das erste Formularfeld (siehe Abbildung *Formular für den Arbeitsablauf, oben* (Seite 51)) enthält eine Liste mit einem Eintrag für jeden angekreuzten Artikel. Zu Beginn sind alle Artikel angekreuzt. Sie können die Menge der tatsächlich betroffenen Artikel nochmals einschränken, indem Sie Markierungen aus der Liste entfernen.

Falls sich in der Liste mindestens ein Ordner befindet, können Sie unterhalb der Liste ein Häkchen setzen und die Statusänderung »auf alle Artikel im Ordner anwenden«. Daraufhin wird der Status aller Artikel geändert, die in den enthaltenen Ordnern und ihren Unterordnern liegen. Falls in der Liste kein Ordner ist, wird diese Option nicht angeboten.

Falls Sie über den Eintrag »Erweitert« im Statusmenü eines einzelnen Artikels zu diesem Formular gelangt sind, enthält die Liste der betroffenen Artikel nur einen einzigen Eintrag.

Die nächsten beiden Formularfelder (siehe Abbildung *Formular für den Arbeitsablauf, unten* (Seite 51)) dienen der Eingabe von Freigabedatum und Ablaufdatum. In beiden Fällen können Sie Datum und Uhrzeit wählen. Für die Auswahl des Datums steht Ihnen ein Kalender zur Verfügung, den Sie über das Kalendersymbol rechts neben dem Aus-

Arbeitsablauf

Der Status eines Artikels (auch Revisionsstatus genannt) bestimmt, wer den Artikel angezeigt bekommen kann. Sie können den Zugriff auch mit Hilfe des Freigabedatums und des Ablaufdatums regeln.

Betroffene Artikel

| <input type="checkbox"/> | Titel | Größe | Verändert | Status |
|--------------------------|---|-------|------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | Thema des Kochseminars | 0 kB | 11.03.2015 14:43 | Privat |
| <input type="checkbox"/> | Bilder | 1 kB | 11.03.2015 14:42 | Privat |
| <input type="checkbox"/> | Kochseminar neu ins Programm aufgenommen | 1 kB | 11.03.2015 14:43 | Privat |

Auf alle Artikel im Ordner anwenden
 Wenn diese Option ausgewählt ist, wird auch der Status aller Artikel in allen Unterordnern geändert.

Abb. 31: Formular für den Arbeitsablauf, oben

Freigabedatum
 Der Artikel bleibt bis zum angegebenen Datum gesperrt und wird erst nach Erreichen des Freigabedatums öffentlich zugänglich.

-- | . | -- | | -- | : | -- |

Ablaufdatum
 Das Datum, an dem der Artikel abläuft.

-- | . | -- | | -- | : | -- |

Kommentare
 Tragen Sie eine kurze Beschreibung oder einen Kommentar ein, der in dem Kommentarfeld des Veröffentlichungsprotokolls erscheinen wird. Wenn mehrere Artikel ausgewählt sind, wird der Kommentar bei allen erscheinen.

Statusänderung
 Legen Sie fest, was mit den ausgewählten Artikel geschehen soll.

- Keine Änderung**
- Zur Veröffentlichung einreichen**
- Veröffentlichen**

Abb. 32: Formular für den Arbeitsablauf, unten

wahlfeld für den Tag erreichen. Wenn Sie ein Freigabedatum angeben, werden die Artikel frühestens ab diesem Zeitpunkt als veröffentlicht behandelt, auch wenn sie bereits vorher in den Status »veröffentlicht« gelangen. Wählen Sie ein Ablaufdatum, so werden die Artikel unabhängig von ihrem Status ab jenem Zeitpunkt nicht mehr als veröffentlicht behandelt.

Nach den beiden Fristen folgt ein Formularfeld für einen Kommentar, der in die Statushistorie der Artikel eingefügt wird.

Schließlich bietet dieses Formular eine Auswahl möglicher Statuswechsel an. Wählen Sie einen Statuswechsel aus, der für einige der Artikel nicht möglich ist, so wird er auf die anderen dennoch angewandt. Sie können jedoch auch die Revisionsstatus aller Artikel beibehalten, wenn Sie nur die Fristen bearbeiten oder einen Kommentar eingeben wollen.

3.6 Persönliche Einstellungen

Wenn Sie auf Ihrer persönlichen Seite dem Verweis »Meine Einstellungen« folgen, können Sie einige Voreinstellungen für das Verhalten von Plone bearbeiten. Dieses Formular ist zugleich die Bearbeitungsansicht Ihres Profils (siehe Abbildung *Persönliche Einstellungen* (Seite 53)).

Zu Ihren Profildaten zählen folgende Angaben:

Vor- und Nachname Geben Sie hier Ihren vollständigen Namen ein. Mit diesem Namen werden Sie beispielsweise in der Anzeige Ihrer Artikel als Verfasser genannt. Beachten Sie, dass dieses Feld derzeit keine Umlaut akzeptiert.

E-Mail Geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse ein, unter der Sie erreichbar sind. Dieses Feld müssen Sie ausfüllen.

Ort Die Stadt oder das Land, wo Sie wohnen oder arbeiten.

Sprache Ihre Muttersprache.

Biographie Ein paar Sätze über Ihre Person und Ihre Arbeit. Mit diesem Text stellen Sie sich in Ihrem Profil vor.

Homepage Falls Sie eine eigene Website haben, so können Sie sie hier eintragen.

Porträt Ein Foto von Ihnen, das in Ihrem Profil angezeigt wird. Wenn Sie ein zu großes Bild hochladen, wird es auf eine sinnvolle Größe skaliert. Um das Bild zu löschen, kreuzen Sie »Porträt löschen« an.

In den übrigen Feldern können Sie Plones Verhalten beeinflussen:

Texteditor Hier wählen Sie aus, mit welchem Texteditor Sie den Haupttext Ihrer Seiten bearbeiten wollen. Es gibt zwei Möglichkeiten:

- FCKeditor ist ein WYSIWYG-Editor. Er ist ein leichter Texteditor und bietet die meisten häufig verwendeten Funktionen von Desktop-Editoren wie Microsoft Word und OpenOffice. Mit FCKeditor können Sie Text schreiben, formatieren, Tabellen und vieles mehr erstellen.
- Kupu ist ein komfortabler, visueller Editor. Mit ihm können Sie Ihren Text bei der Eingabe direkt formatieren und sehen ihn dabei so, wie er später von Plone angezeigt wird. Die meisten Anwender werden Kupu bevorzugen.
- Der normale Formulareditor ist einfach ein mehrzeiliges Eingabefeld und wird von jedem Webbrowser zur Verfügung gestellt. Sie können dort neben einfachem Text und HTML möglicherweise auch andere Textauszeichnungssprachen eingeben.

Mehr über den Texteditor finden Sie in Abschnitt *Kupu vs. FCKeditor* (Seite 69).

3.7 Der Editor Kupu

Wenn Sie eine Seite, eine Nachricht oder einen Termin bearbeiten, wollen Sie in der Regel formatierten Text mit Strukturelementen wie Überschriften, Listen und Tabellen eingeben. Kupu ist ein visueller Editor, der diese Arbeit

[anzeigen](#) [bearbeiten](#)

Meine Einstellungen

[▲ Zurück zur persönlichen Seite](#)

Ihre **benutzerspezifischen Einstellungen**.

Benutzerangaben

Vor- und Nachname

Ort:
Ihr Standort - entweder eine Stadt und ein Land - oder im Rahmen einer Firma, wo Ihr Büro ist.

Sprache
Ihre bevorzugte Sprache.

Biografie
Eine kurze Beschreibung Ihrer Person für Ihr öffentlich zugängliches Profil.

Homepage
Die URL Ihrer externen Homepage, sollten Sie eine besitzen.

Texteditor
Wählen Sie den Editor, den Sie zum Editieren der Artikel verwenden möchten. Achtung: Die meisten WYSIWYG-Editoren stellen bestimmte Anforderungen an den Browser.

Externen Editor erlauben
Ist dies ausgewählt, erscheint ein Icon auf jeder Seite, welches das lokale Bearbeiten mit Ihrem Lieblingseditor ermöglicht, anstatt den browserintegrierten zu benutzen. Dieses erfordert eine Software namens ExternalEditor auf Ihrem Rechner. Fragen Sie Ihren Administrator nach weiteren Informationen.

Auflistungsstatus
Wählen Sie aus, ob Sie bei einer Benutzersuche aufgelistet werden wollen.

Porträt
Um ein neues Porträt hinzuzufügen, klicken Sie einfach den **Durchsuchen**-Knopf und wählen Sie ein Bild von sich selbst zum Hochladen. Die empfohlene Größe ist 75 Pixel breit und 100 Pixel hoch.

Porträt löschen



Abb. 33: Persönliche Einstellungen

leicht macht. Er besitzt eine Leiste mit Funktionen, mit denen Sie Ihren Text wie in einem Textverarbeitungsprogramm formatieren können (siehe Abbildung *Der visuelle Texteditor Kupu* (Seite 54)).

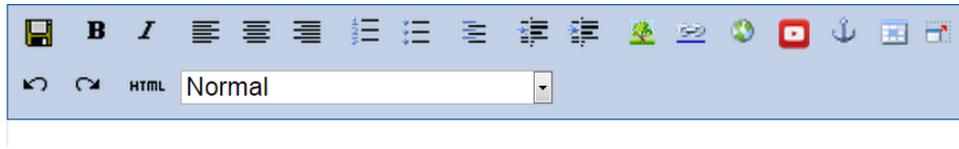


Abb. 34: Der visuelle Texteditor Kupu

So können Sie die Möglichkeiten von HTML nutzen, ohne selbst HTML-Code schreiben zu müssen.

Um mit Kupu zu arbeiten, muss Javascript aktiviert sein.

3.7.1 Kupus Werkzeugleiste

Die in Abbildung *Der visuelle Texteditor Kupu* (Seite 54) gezeigte Werkzeugleiste von Kupu enthält achtzehn Symbole und ein Auswahlm Menü. Der genaue Satz von sichtbaren Symbolen hängt von der Konfiguration Ihrer Website ab. Der Abschnitt *Kupu vs. FCKeditor* (Seite 69) beschreibt die Voreinstellung.

Ganz links in der Werkzeugleiste können Sie den bearbeiteten Text speichern, ohne den Editor zu verlassen. Sie können damit bei größeren Änderungen zwischendurch Ihre Arbeit sichern.

Es folgen verschiedene Funktionen zur Textformatierung wie fette Schrift, kursive Schrift, Textausrichtung, Listen sowie die Ein- und Ausrückung von Absätzen. Haben Sie einen Teil Ihres Textes markiert, so wird die jeweilige Formatierung darauf angewendet, anderenfalls wirkt sie sich auf den Text aus, den Sie im Anschluss eingeben.

Desweiteren umfasst die Leiste Werkzeuge, um Bilder, Verweise in Ihre Website oder ins Internet, Anker und Tabellen in Ihren Text einzufügen. Mehr dazu erfahren Sie weiter unten in diesem Abschnitt.

In der HTML-Ansicht enthält das Bearbeitungsfenster anstelle des formatierten Textes den von Kupu erzeugte HTML-Code. Sie können ihn in direkt bearbeiten; die übrigen Werkzeuge auf der Leiste werden dabei ausgeblendet. Das Symbol für die HTML-Ansicht bringt Sie zur formatierten Ansicht Ihres Textes zurück, wo Sie wieder Kupus Textbearbeitungsfunktionen nutzen können.

Beachten Sie beim Bearbeiten von HTML-Code, dass nicht alle Sprachelemente von HTML erlaubt sind. Das ist notwendig, um zu gewährleisten, dass Ihr Text innerhalb einer Plone-Seite angezeigt werden kann, ohne dabei den Code der Seite insgesamt ungültig zu machen. Welche Sprachelemente unzulässig sind, hängt von der Konfiguration Ihrer Website ab. Wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Administrator.

Ganz rechts finden Sie einen Schalter, mit dem Sie zu einer Vollbildanzeige wechseln können. In diesem Zustand nimmt Kupu den gesamten Platz in Ihrem Webbrowser ein, so dass Sie einen größeren Teil des zu bearbeitenden Textes gleichzeitig sehen. Mit demselben Symbol können Sie den Vollbildmodus wieder verlassen. Der Vollbildmodus ist vor allem bei längeren Texten bequem.

Wenn Sie den Mauszeiger eine kurze Weile über einem Symbol ruhen lassen, erscheint ein Hinweis auf seine Funktion und das entsprechende Tastaturkürzel, mit dem man die Funktion alternativ zur Maus bedienen kann.

3.7.2 Stilvorlagen

In Kupu und Plone gibt es für Textelemente wie Absätze und Überschriften bestimmte Stilvorlagen, die Sie mit Kupu einzelnen Passagen Ihres Textes zuordnen können. Stile sollen die Funktion von Textpassagen beschreiben; Plone kümmert sich darum, die ausgezeichneten Textstellen passend zur jeweiligen Funktion und zum Design der Website darzustellen.

Wählen Sie die Stile mit Hilfe des Auswahlmenüs aus Kupus Werkzeugleiste (siehe Abbildung *Der visuelle Texteditor Kupu* (Seite 54)). Die folgenden Stile stehen Ihnen zur Verfügung:

Normal für einfachen Fließtext

Überschrift ersten Grades für Hauptüberschriften

Überschrift zweiten Grades für Zwischenüberschriften

Zitat für Programmcode in einer Schrift mit fester Laufweite vor einem hellblauen Hintergrund

Dezent für »Kleingedrucktes« in kleiner grauer Schrift

Pull-quote für hervorgehobene Textpassagen in Form von Randnotizen

Auszeichnen für farblich hervorgehobene Textpassagen

Seitenumbruch (print only) Ein Seitenumbruch beim Ausdruck. In der Bearbeitungsansicht ist dies eine feine Linie, in der Anzeige unsichtbar.

Clear floats für eine Leerzeile zwischen zwei Absätzen, an der der Textfluss um ein Bild abgeschnitten und unterhalb des Bildes fortgesetzt wird

(remove style) entfernt alle Stile des Absatzes

Hervorheben ein Zeichenstil für einzelne farblich hervorgehobene Wörter

Absatzstile werden auf den Absatz angewendet, in dem sich bei der Auswahl des Stils der Cursor befindet oder die ganz oder teilweise markiert sind, Zeichenstile dagegen nur auf markierte Zeichen. Mit dem Eintrag »(remove style)« können Sie den Zeichen- oder Absatzstil an der Cursorposition oder für die markierten Zeichen und Absätze entfernen.

Besitzt der Text am Cursor oder in der Markierung weder einen Zeichen- noch einen Absatzstil, so zeigt das Menü den Eintrag »<no style>« an. Ist dagegen eine Textpassage markiert, in der verschiedene Stile verwendet werden, kommt dafür der Eintrag »Mixed styles« hinzu. Die beiden letztgenannten Menüeinträge sind nicht immer vorhanden und können nicht als Stile zugewiesen werden.

Ihr Administrator kann Ihnen an dieser Stelle weitere Stilvorlagen für Absätze und Zeichen zur Verfügung stellen oder die Zahl der Stile eingrenzen.

Zusätzliche/Spezielle Stiles

Enige Stiles haben nicht nur Wirkung auf Design des Textes, sondern tragen zusätzliche besondere Funktionalitäten. Dazu gehören vor Allem Accordions und Audio bzw. Video

Accordions

Sie können Aufklappmenüs (sogenannte Accordions) über den Editor steuern. Zur genaueren Verwendungen beachten Sie bitte das Kapitel Accordions (*Accordion Menü* (Seite 72))

Audio und Video

Die beide Stiles werden erst dann aktiviert, wenn der FlowPlayer installiert ist (sehen dazu Abschnitt Zusatzprodukten). Die Stiles »Audio (left/right)« und »Video (left/right)« ermöglichen Ihnen Media-Dateien in Ihre Seite einbinden.

Zuerst laden Sie eine Media-Datei hoch. Fügen Sie auf der Seite einen Verweis zur hochgeladenen Datei ein. Als Nächstes markieren Sie den Link/Verweis und wählen im den entsprechende Stile »Audio« bzw. »Video«. Der Link wird automatisch zu FlowPlayer umgewandelt. Innerhalb des Editors wird der Player nicht angezeigt und stattdessen unter dem Link einen leeren Absatz. Die Funktionalität können Sie erst nach der Speicherung der Seite testen.

Wenn Sie ein Splashimage für Ihr Video haben möchten, benutzen Sie anstatt einen Text ein Bild auf Ihre Seite als den Verweis zur hochgeladenen Videodatei. Danach soll das verlinkte Bild als Splashimage für das Video genutzt werden. Zu Beachten ist, dass das genutzte Bild dieselben Maße wie der FlowPlayer haben soll (Standard: 300x250pi).

Sie können die Größe des Videoplayers beeinflussen, um z.B. die Seite voll auszunutzen oder um andere Formate (z.B. 16:9) passend einzubinden. Die nachfolgenden Einstellungen müssen Sie im HTML-Quelltext vornehmen:

```
<style>div.video { width: 450px; height:316px; } </style>
```

Passen Sie die Größenangaben width und height entsprechend an. Bitte beachten Sie außerdem, dass im HTML-Filter die Benutzung von style erlaubt sein muss. Wenn Ihr Editor beim Abspeichern Ihre Einstellungen löscht, sprechen Sie bitte Ihren Plone-Administrator an.

3.7.3 Bilder, Verweise, Anker und Tabellen

Die Funktionen zum Einfügen von Bildern, Verweisen und Tabellen öffnen ein Fenster unterhalb von Kupus Werkzeugleiste. Dort können Sie Bilder und Verweisziele auswählen oder eine Tabelle einrichten. Solange dieses Fenster sichtbar ist, sind die anderen Funktionen von Kupu nicht verfügbar. Es schließt sich, wenn Sie Ihre Eingaben mit »OK« in den Text übernehmen oder mit »Abbrechen« verwerfen.

Wenn Sie ein Bild ausgewählt haben oder sich der Cursor in einer Textstelle befindet, die als Verweis markiert ist, erscheint in der Werkzeugleiste ein zusätzliches Werkzeug: die Schaltfläche zum Löschen des ausgewählten Elements. Wenn Sie es betätigen, wird das Bild gelöscht oder der Verweis entfernt.

Bilder

Das Fenster zum Einfügen eines Bildes (siehe Abbildung *Mit Kupu ein Bild einfügen* (Seite 57)) besteht aus drei Spalten. Links wählen Sie, wo Sie das Bild suchen wollen:

- Home: auf der gesamten Website
- Current folder: im aktuellen Ordner
- My recent items: unter den von Ihnen zuletzt geänderten Artikeln
- Recent items: unter allen zuletzt geänderten Artikeln der Website

Die mittlere Spalte listet die gefundenen Bilder auf. Sie können hier gegebenenfalls Unterordner durchsuchen, wobei der Verzeichnispfad oberhalb der Auswahl bei der Orientierung hilft. Zusätzlich steht Ihnen rechts oben im Fenster ein Suchfeld zur Verfügung.

Wenn Sie eines der gefundenen Bilder auswählen, zeigt Kupu in der rechten Spalte eine Vorschau mit Größenangabe an. Sie können dort außerdem

- die Ausrichtung des Bildes bestimmen,
- eine Legende oder einen Alternativtext einfügen und
- die Größe auswählen, in der das Bild im Text erscheinen soll.

Die Ausrichtung des Bildes bestimmt, ob das Bild genau an der Schreibposition eingefügt wird, so dass es im Allgemeinen mitten im Text erscheint, oder ob es an den linken oder rechten Rand gesetzt wird.

Als Legende des Bildes können Sie die Beschreibung aus seinen Metadaten übernehmen, falls Ihre Website entsprechend konfiguriert ist. In diesem Fall sehen Sie dafür eine Option, die zunächst ausgewählt ist. Gibt es keine solche Option oder entfernen Sie das Häkchen, erscheint ein Eingabefeld für einen Alternativtext. Der Alternativtext für ein Bild ist unformatierter Text und sollte das Bild inhaltlich ersetzen können. Das ist unter dem Gesichtspunkt der Barrierefreiheit wünschenswert, da Lesegeräte für Sehbehinderte diesen Text erkennen und als Bildbeschreibung gesondert vorlesen oder anzeigen.

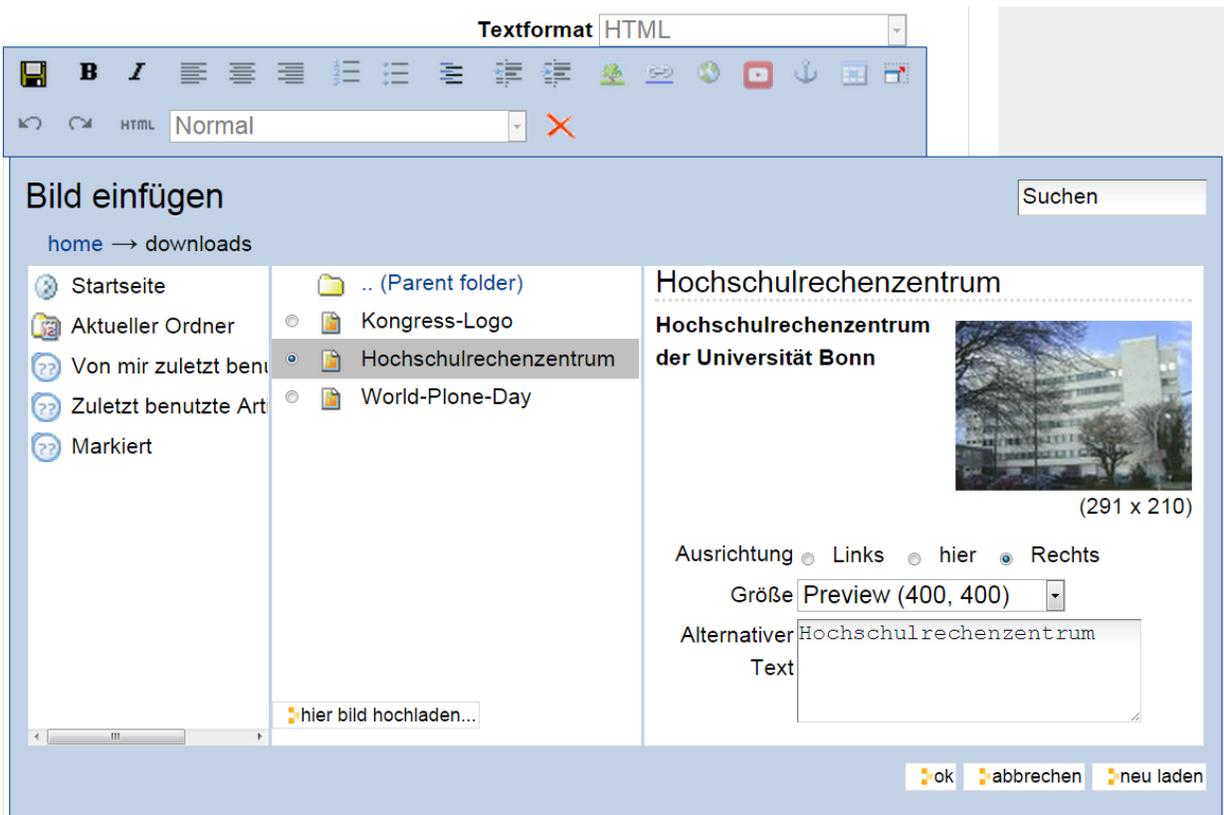


Abb. 35: Mit Kupu ein Bild einfügen

Die Bildgröße können Sie nicht frei eingeben, sondern aus einer Reihe von Standardgrößen wählen. Möglicherweise ist ein Eintrag für die Originalgröße dabei. In keinem Fall wird das Bild vergrößert oder verzerrt, gegebenenfalls aber passend verkleinert.

Bild hochladen

In der mittleren Spalte des Fensters befindet sich außerdem die Schaltfläche »Hier Bild hochladen...«. Sie öffnet in der rechten Spalte ein Formular, über das Sie ein Bild in den angewählten Ordner hochladen können (siehe Abbildung *In Kupu ein Bild hochladen* (Seite 58)).

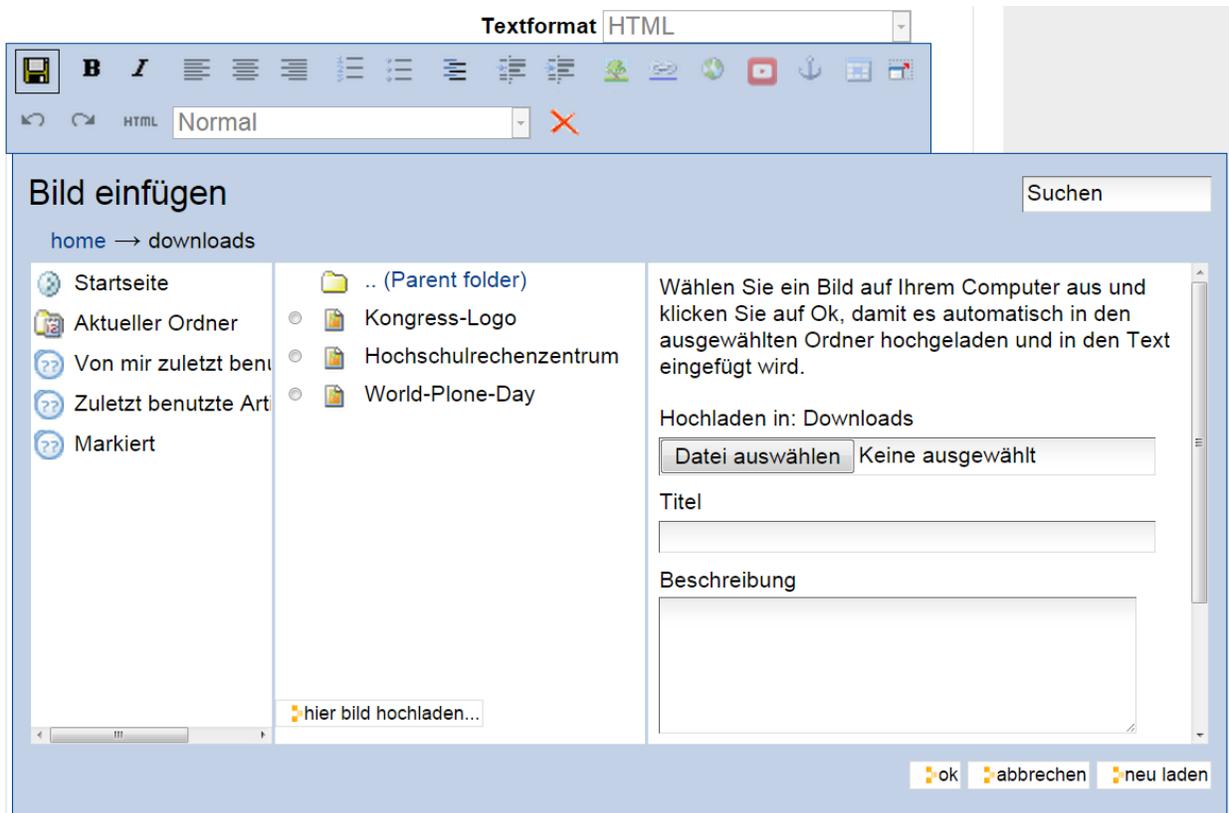


Abb. 36: In Kupu ein Bild hochladen

Dabei wird ein Artikel vom Typ »Bild« angelegt, den Sie später mit Metadaten versehen können.

Über die Schaltfläche »Durchsuchen« in der rechten Spalte öffnen Sie das Dateiauswahlfenster Ihres Webbrowsers, um ein Bild auf Ihrem Rechner auszuwählen. In den Formularfeldern darunter geben Sie den Titel des Bildes und eine Beschreibung ein. Wählen Sie im unteren Teil des Formulars dann, wie oben beschrieben, die gewünschten Werte für Ausrichtung und Größe und geben Sie einen alternativen Text ein. Um diese Felder zu erreichen, müssen Sie möglicherweise das Bildauswahlfenster ganz nach unten rollen. Nachdem Sie »OK« betätigt haben, wird das Bild hochgeladen und in der gewünschten Größe und Ausrichtung in den Text eingefügt.

Internetverweise

Generell werden im Plone alle Links in drei Gruppen aufgeteilt „Link“, „Verweis“ und „Anker“.

Verwes - interne Link

“Verweis” steht für einen Link, der zwei Objekten innerhalb Ihres Potals verknüpft. Zum Beispiel, wenn Sie auf einer Seite einen Link zur PDF-Datei einfügen, dann handelt es sich um einen s.g. internen Link bzw. “Verweis”. In diesem Fall steht im Quell-Code der Seite keine Internetadresse der PDF-Datei, sondern die ID dieses PDF. Das ermöglicht Ihnen die Zielressource umbenennen oder verschieben, im Fall von Datei auch ersetzen, ohne dass der Verknüpfung kaputt geht. Damit einen Verweis hinzufügen, benutzen Sie den Button mit dem Ketten-Symbol “Verweis auf Artikel der Webseite einfügen”. Im erscheinenden Dialog-Fenster können Sie im zentralen Bereich die Inhalte aktuellen Ordners sehen und in der linken Spalte innerhalb Ihrer Webseite navigieren, um das Zielobjekt für den Verweis zu wählen.

Link

Für Verweise auf Webseiten und andere Ressourcen außerhalb Ihrer Website kann Kupu Ihnen natürlich keine Auswahllisten anbieten. Stattdessen geben Sie die gewünschte Adresse direkt ein. Kupu erstellt dann eine Vorschau des Verweiszisls (siehe Abbildung *Mit Kupu einen Internetverweis einfügen* (Seite 59)).

Haupttext

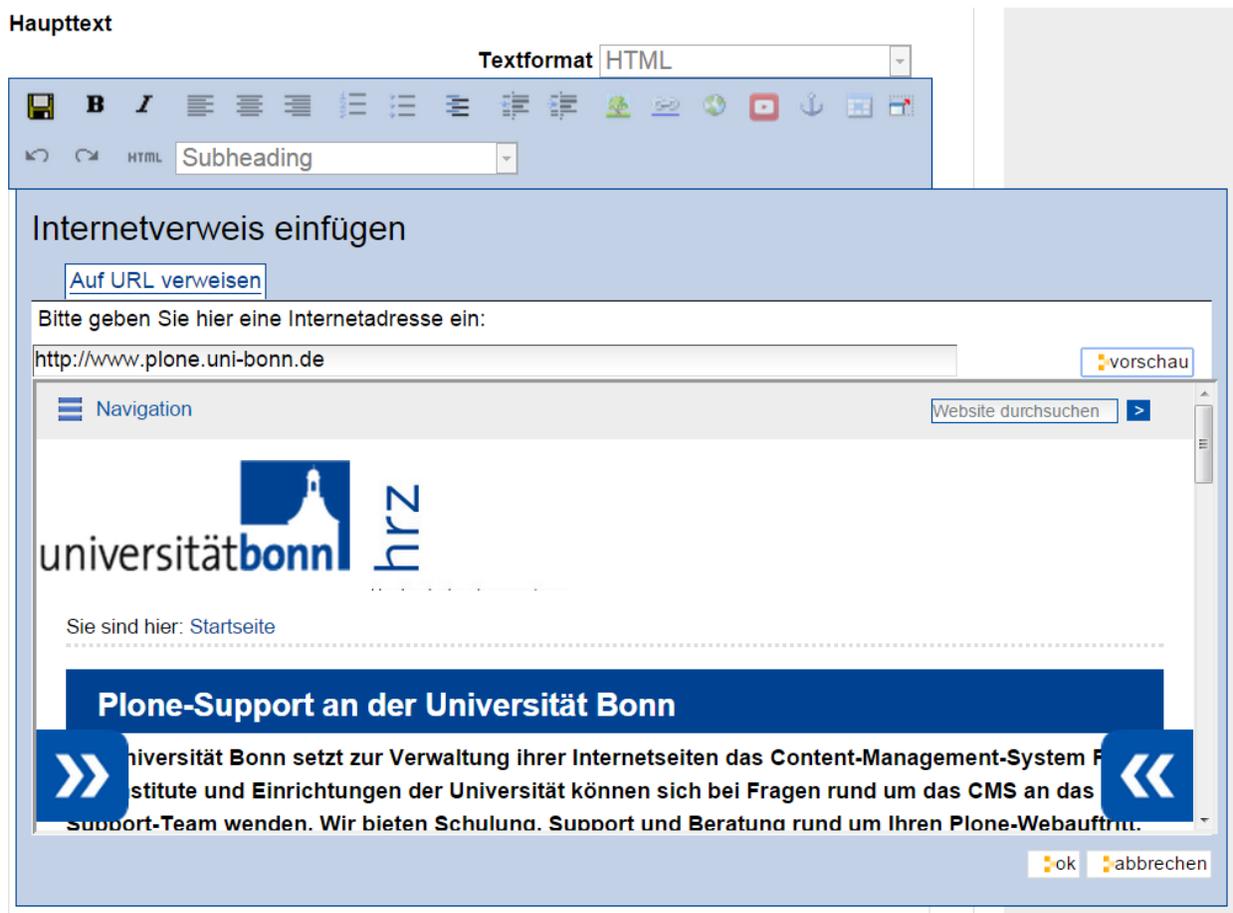


Abb. 37: Mit Kupu einen Internetverweis einfügen

Sie müssen für einen Internetverweis eine vollständige Adresse angeben; Adressen von Webseiten beginnen in der Regel mit `http://`. Das Eingabefeld ist bereits damit vorausgefüllt, wenn Kupu das Fenster öffnet. Natürlich können Sie aber auch auf andere Adressarten wie `ftp://` oder `https://` verweisen.

Vorher markierter Text wird zu einem Verweis, wenn Sie die eingegebene Adresse bestätigen. Haben Sie keinen Text markiert, fügt Kupu die Internetadresse als Text für den Verweis ein.

Anker

Anker sind unsichtbare Markierungen im Text einer Website, die als Verweisziele dienen. So kann der Leser beispielsweise direkt zu einer bestimmten Zwischenüberschrift in einem längeren Text geleitet werden. Sie können auf Anker innerhalb eines Textes verweisen, aber auch auf Textstellen in anderen Artikeln, wenn dort Anker gesetzt wurden.

Das Symbol »Anker einfügen« öffnet ein zweispaltiges Fenster, in dem Sie sowohl Verweise auf Anker in Ihren Text einfügen als auch Anker in Ihrem Artikel setzen und verwalten können (siehe Abbildung *In Kupu auf Anker verweisen* (Seite 60)).

Haupttext

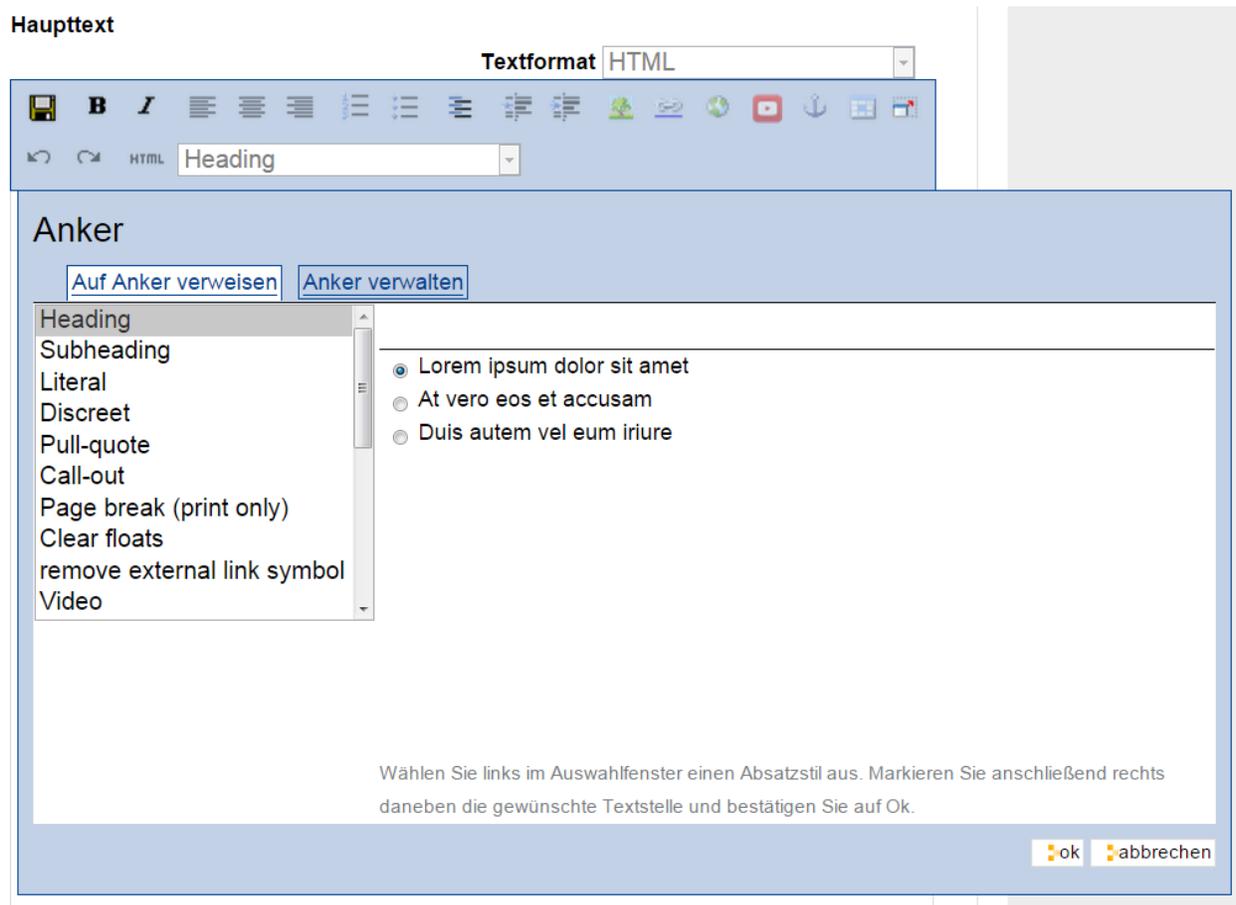


Abb. 38: In Kupu auf Anker verweisen

Wenn Sie innerhalb desselben Textes auf einen Anker verweisen, der noch nicht existiert, wird er angelegt.

Kupu kann Anker für Textstellen setzen, die mit einer Stilvorlage formatiert wurden. Um auf einen solchen Anker im gerade bearbeiteten Text zu verweisen, wählen Sie in der linken Spalte des Fensters einen Stil aus. Daraufhin erscheint rechts eine Liste aller Textstellen, die mit diesem Stil ausgezeichnet wurden. Wählen Sie eine aus, und bestätigen Sie mit »OK«.

Kupu setzt nun einen Anker auf die ausgewählte Textstelle und erzeugt an der Cursorposition einen Verweis auf den Anker. Wenn Sie zuvor ein Stück Text markiert hatten, wird dieser zum Verweis, anderenfalls fügt Kupu die als Anker ausgewählte Textstelle ein. Für den Stil »Heading« wäre das beispielsweise der Wortlaut der ausgewählten Überschrift.

Der zweite Reiter »Anker verwalten« erlaubt Ihnen, Anker zu setzen und zu löschen, auf die von anderswo verwiesen werden kann (siehe Abbildung *In Kupu Anker verwalten* (Seite 61)).

Haupttext

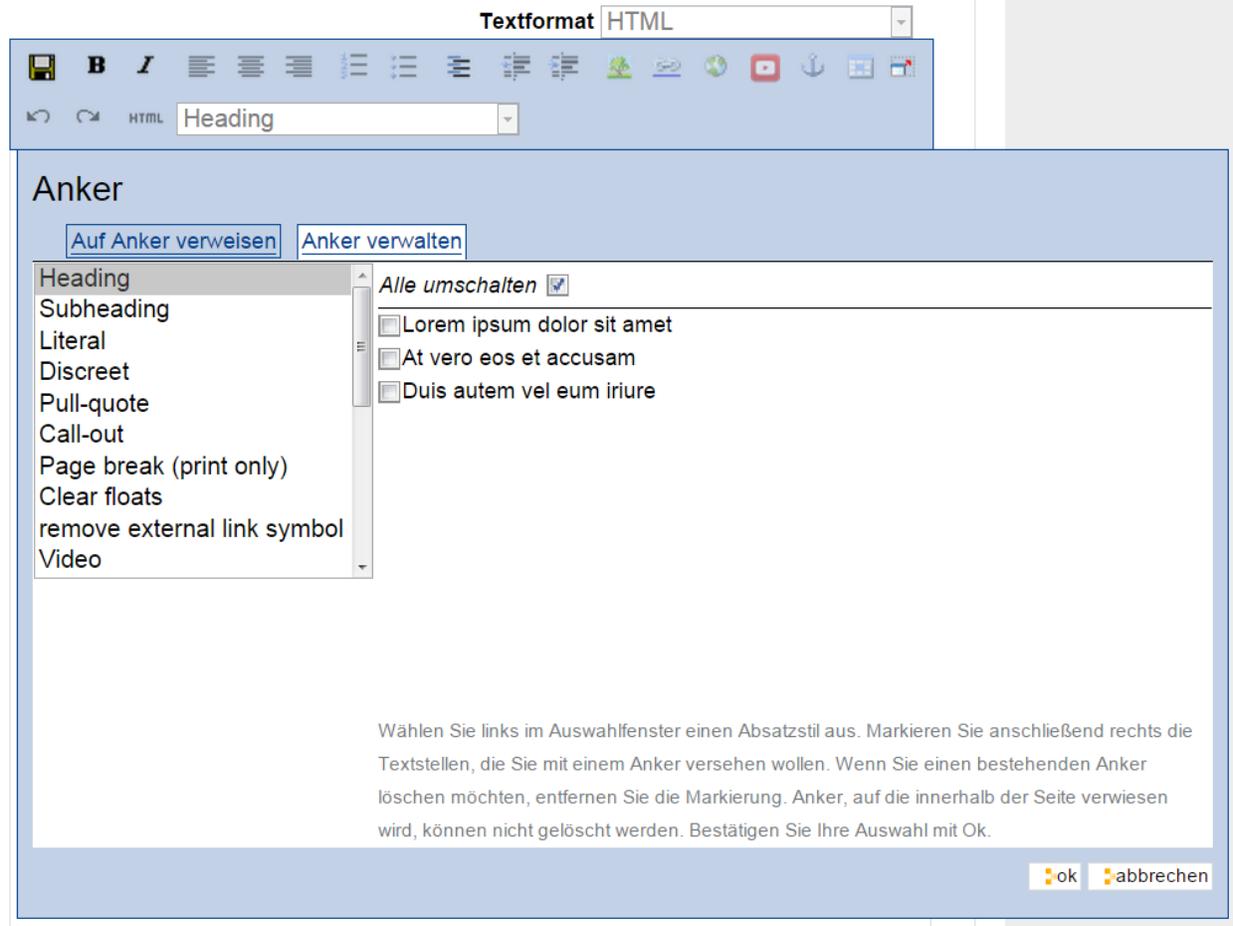


Abb. 39: In Kupu Anker verwalten

Die linke Spalte zeigt wieder die Stilauswahl, die rechte alle Textstellen mit dem gerade ausgewählten Stil. Falls neben dem Namen einer Textstelle eine Ankermarkierung in der Form `#name-der-stelle` auftaucht, wurde dort bereits ein Anker gesetzt. Sie setzen einen neuen Anker, wenn Sie neben einer Textstelle einen Haken setzen, und Sie löschen einen Anker, indem Sie den Haken entfernen. Mit dem Schalter »Alle umschalten« können Sie an allen Textstellen mit dem ausgewählten Stil Anker hinzufügen oder löschen.

Kupu erkennt, ob auf einen Anker von innerhalb des Artikels verwiesen wird. Einen solchen Anker können Sie nicht löschen. Kupu kann jedoch nicht herausfinden, ob andere Artikel auf Anker im aktuellen Artikel verweisen. Löschen Sie einen Anker daher nur, wenn Sie sicher sind, dass er nirgends auf Ihrer oder anderen Websites mehr benutzt wird. Ein Verweis auf einen gelöschten Anker würde den Benutzer nicht mehr zur beabsichtigten Textstelle führen, sondern zum Anfang des betreffenden Artikels.

Verweise auf Artikel der Website

Um auf einen Artikel Ihrer Website zu verweisen, benutzen Sie das Symbol »Verweis auf Artikel der Website«. Daraufhin öffnet sich ein Fenster, wo Sie den Artikel auswählen können, auf den Sie verweisen möchten (siehe Abbildung *Mit Kupu auf einen Artikel der Website verweisen* (Seite 62)).

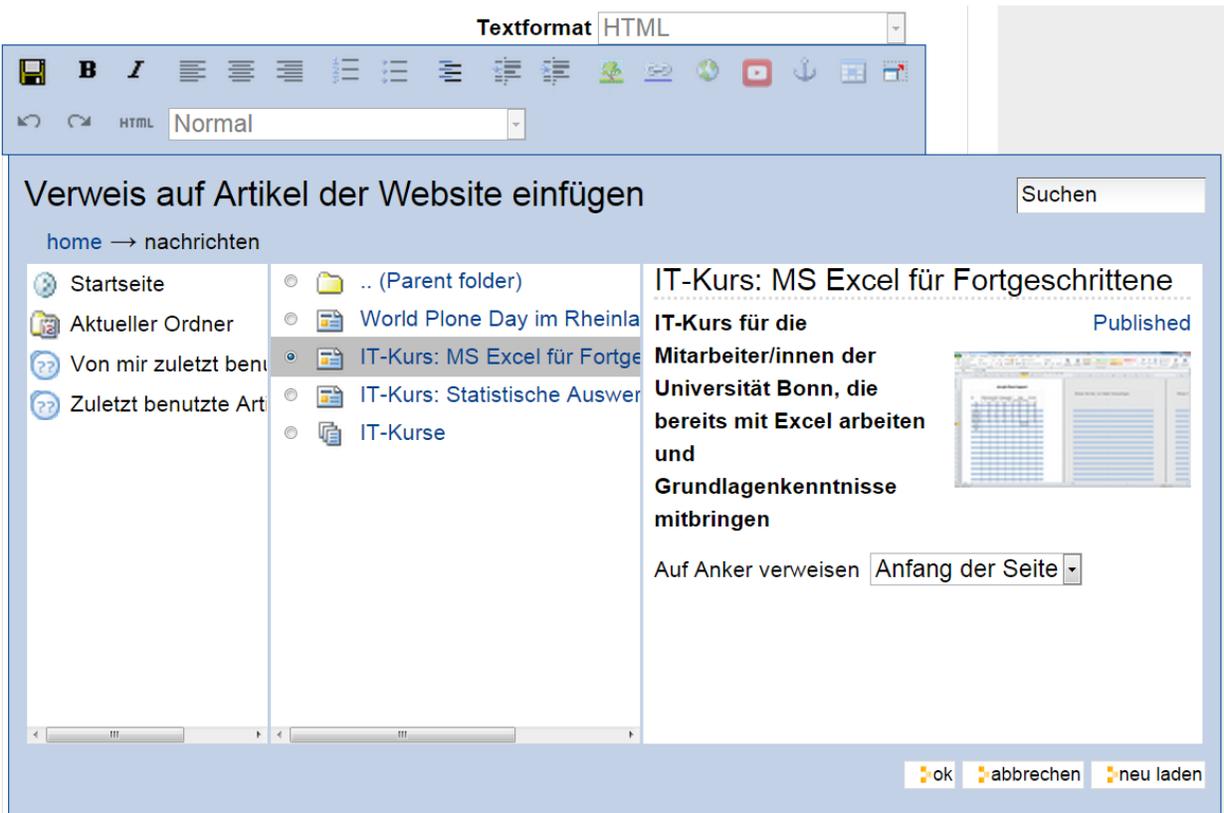


Abb. 40: Mit Kupu auf einen Artikel der Website verweisen

Um einen Artikel Ihrer Website auszuwählen, gehen sie ähnlich vor, wie es für die Auswahl eines Bildes weiter oben in diesem Abschnitt beschrieben ist. Jetzt zeigt die mittlere Spalte des Fensters allerdings Artikel aller Typen an, und die Vorschau rechts besteht nun aus Titel und Beschreibung des gewählten Artikels. Sie können bestimmen, ob der Verweis zum Anfang oder zu einem bestimmten Anker im Artikel führen soll. Auf Anker wird weiter unten näher eingegangen.

Falls Sie vor der Auswahl des Verweises ein Stück Ihres Textes markiert haben, wird diese Textstelle zum Verweis. Anderenfalls fügt Kupu den Titel des Zielartikels an der aktuellen Schreibposition als Verweis ein.

Tabellen

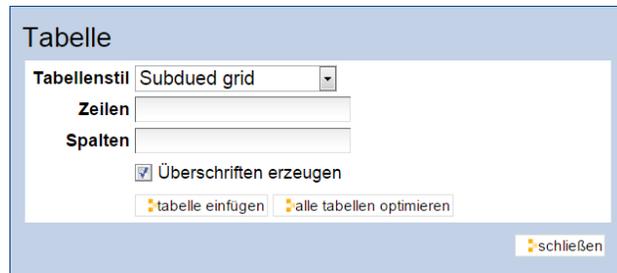


Abb. 41: Mit Kupu eine Tabelle anlegen

Wollen Sie in Ihren Text eine neue Tabelle einfügen, benutzen Sie das Symbol »Tabelle«. Daraufhin öffnet sich Kupus Tabellenfenster (siehe Abbildung *Mit Kupu eine Tabelle anlegen* (Seite 63)), in dem Sie folgende Merkmale der Tabelle bestimmen:

- den Tabellenstil
- die Anzahl der Spalten und Zeilen der Tabelle
- ob die Spalten Überschriften haben

Mit der Schaltfläche »Tabelle einfügen« legen Sie eine leere Tabelle an der aktuellen Schreibposition im Text an. Sie können sie ausfüllen und gegebenenfalls die Überschriften der Spalten anpassen. Mit der Schaltfläche »Alle Tabellen optimieren« veranlassen Sie Kupu, die Größe aller Tabellen im Text zu optimieren.



Abb. 42: Mit Kupu eine Tabelle bearbeiten

Um eine bestehende Tabelle zu ändern, öffnen Sie Kupus Tabellenfenster, während sich der Cursor in der Tabelle befindet. Das Tabellenfenster enthält dann Schaltflächen für folgende Tätigkeiten (siehe Abbildung *Mit Kupu eine Tabelle bearbeiten* (Seite 63)):

- Tabellenstil verändern
- die Ausrichtung von Text in Tabellenzellen bestimmen

- Zeilen und Spalten hinzufügen und entfernen
- die Tabelle hinsichtlich ihrer Größe optimieren
- die Tabelle löschen

3.8 Der FCKeditor

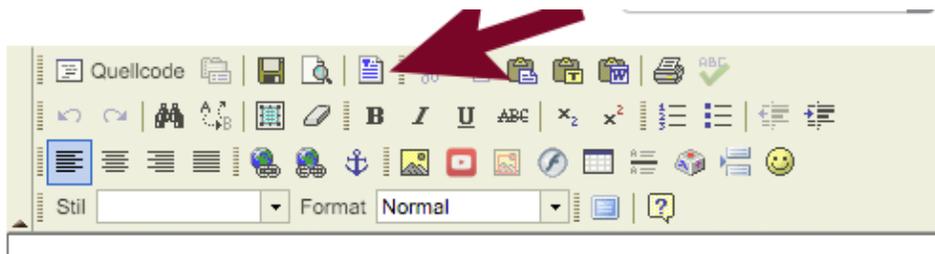
Eine Alternative zu Kupu ist der FCKeditor. Dieser hat eine deutlich größere Anzahl von Werkzeugen und Funktionen, aber er ist kein Standardeditor für Plone. D.h. viele zusätzliche Funktionen, die er mit sich bringt, sind standardmäßig im Plone deaktiviert. Wir erläutern hier nur die Funktionen, die im Kupu entweder fehlen oder sehr umständlich organisiert sind, und die Sie ohne Weiteres im FCKeditor benutzen können. Der Vergleich der grundlegenden Funktionen in beiden Editoren, machen wir im nächsten Kapitel „Kupu vs. FCKeditor“.

3.8.1 Site-Vorlagen

Der FCKeditor verfügt über Vorlagen, mit denen Sie vorgefertigte Elemente in eine Seite einfügen können. Sie fügen so ein Beispiel/Dummy in Ihre Seite ein, das bereits den korrekten HTML-Code enthält und mit Beispieltext und Beispielbildern vorgefüllt ist. Sie können diese Elemente dann im Anschluss gegen Ihre Inhalte austauschen und behalten dabei den gewünschten Effekt. In den Site-Vorlagen finden Sie Vorlagen um Bild und Text nebeneinander (ohne Tabellenlayout) zu positionieren.

Navigationsboxen

Weiterhin finden Sie dort Vorlagen für ein mehrspaltiges Layout/Navigation. Dieses basiert auf reinem CSS ohne Tabellen und ist damit barrierefrei und für Mobilgeräte optimiert. Es werden Navigationsboxen angelegt, die jeweils aus einem Bild und einem Akkordion als Beispiel bestehen.



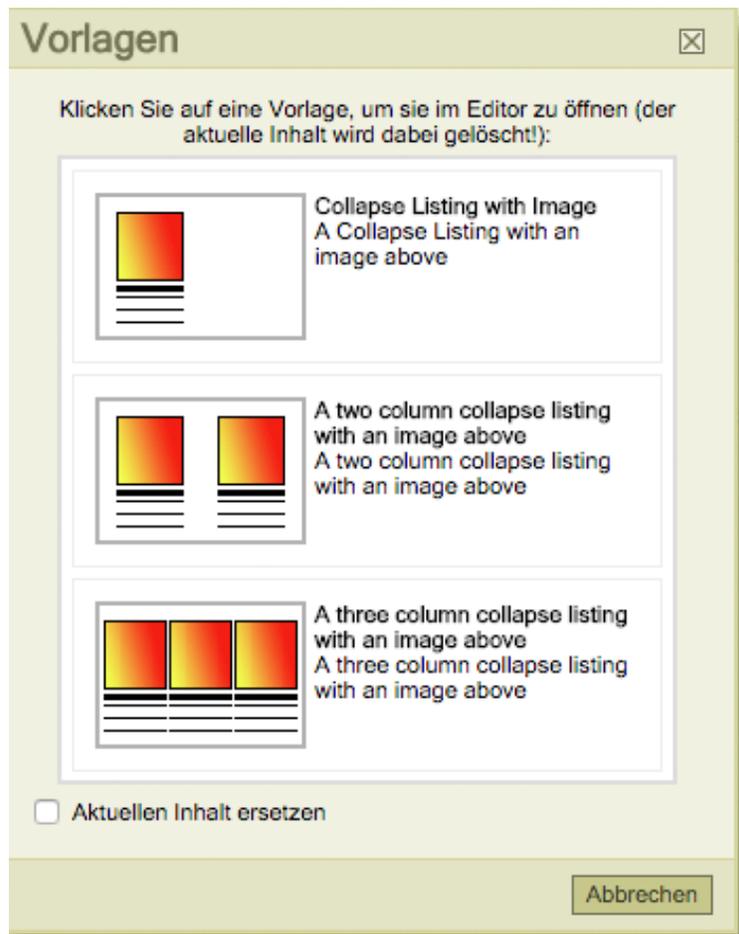
Sie finden dort vorformatierte Elemente für ein- bis dreispaltige Layouts.

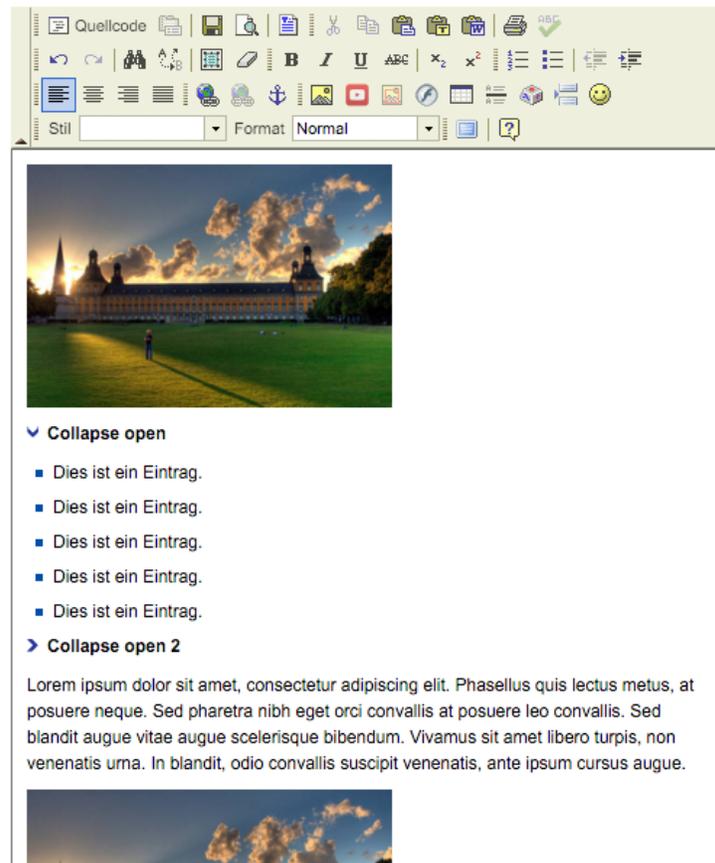
Sie können auch mehrere mehrspaltige Layouts untereinander positionieren. Wir empfehlen Ihnen eine Seite erst mit Dummies komplett aufzubauen und Ihre eigenen Inhalte erst am Schluss auszutauschen.

Die Vorlagen sind jeweils eine Kombination aus einem Bild und einem darunter befindlichen „Akkordion“. Sie können alle Elemente mit Ihren eigenen Inhalten austauschen, z.B. auch beim Akkordion die Stil-Klasse ändern um ein eingeklapptes Akkordion zu verwenden.

Einschränkungen

Bitte beachten Sie, dass eine derart aufgebaute Seite *nur* noch mit dem FCKeditor bearbeitet werden darf. Ein Bearbeiten der Seite mit Kupu zerstört den dahinter liegenden HTML-Code. Es empfiehlt sich bei der Bearbeiten gerade komplexer Seite zur Sicherheit vor der Bearbeitung eine Kopie anzulegen, damit Sie auf die vorhergehende Version





Quellcode

Stil Format **Normal**



▼ **Collapse open**

- Dies ist ein Eintrag.

► **Collapse open 2**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus quis lectus metus, at posuere neque. Sed pharetra nibh eget orci convallis at posuere leo convallis. Sed blandit augue vitae augue scelerisque bibendum. Vivamus sit amet libero turpis, non venenatis urna. In blandit, odio convallis suscipit venenatis, ante ipsum cursus augue.



zurückkönnen. Es kann ab und an zu „unerwünschten“ Effekten im FCKEditor kommen bei denen Sie u.U. im Quelltext der Seite eingreifen müssen bzw. wenn dies zu kompliziert ist, Sie eine Sicherheitskopie haben auf die Sie selbst zurückgehen können.

3.8.2 Extrafunktionen

- Aus MS Word einfügen
- Drücken
- Suchen / Suchen und ersetzen
- Alles auswählen
- Formatierung entfernen
- Image Map
- Horizontale Linie einfügen
- Sonderzeichen einfügen/editieren
- Seitenumbruch einfügen
- Smiley einfügen

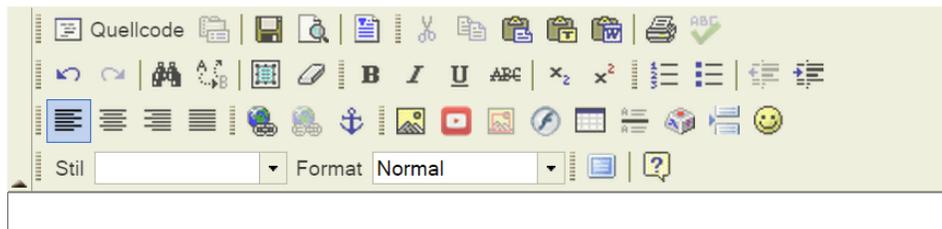


Abb. 43: Der FCKeditor

Beachten Sie bitte, dass nur kleingeschriebene Ankernamen funktionieren. Umlaute werden dabei vom FCK-Editor anders dargestellt z.B.: Überschrift (_berschrift)

Die Anker lassen sich seitenübergreifend realisieren. Nachdem man den Anker definiert hat, geht man auf die gewünschte 2. Seite und setzt den Link als URL auf die entsprechende 1. Seite. Im Linkeditor fügt man dann noch am Ende den Ankernamen von Hand ein (Raute nicht vergessen):

```
./resolvuid/...#ankername
```

Image Map

Der FCK-Editor bietet Ihnen die Möglichkeit an, sehr schnell und einfach eine »Image Map« zu erstellen.

Mit Hilfe der »Image Map« können Sie verschiedene Bereiche eines Bildes bzw. einer Grafik auf andere Seiten verlinken. Besonders praktisch kann eine »Image Map« bei der grafischen Darstellung der Fachmodule sein, auf der jedes Modul bzw. bestimmte Teile der Grafik zu Seiten mit genaueren Beschreibungen führt.

Voraussetzung: ein eingebautes Bild oder Foto in der Seite.

Im FCK-Editor finden Sie rechts neben dem Button »Bild hinzufügen« den Button »Image Map einfügen/entfernen«. Es ist empfehlenswert, alle »Image Maps« mit einem eindeutigen Titel im Feld »Map name« zu versehen, für den Fall, dass man in Zukunft mit dem Quelle-Code der Seite arbeiten muss. Im Bereich »Image Map Bereiche« kann man

wählen, welche Form der Bildausschnitt haben soll. Sie können eine beliebige Anzahl an Bereichen markieren und alle Bereichsformen beliebig miteinander kombinieren.

Dabei sind alle Felder optional, was Ihnen ermöglicht, bestimmte Bereiche des Bildes mit einem kleinen Kommentar in Form eines Popup Fensters zu versehen.

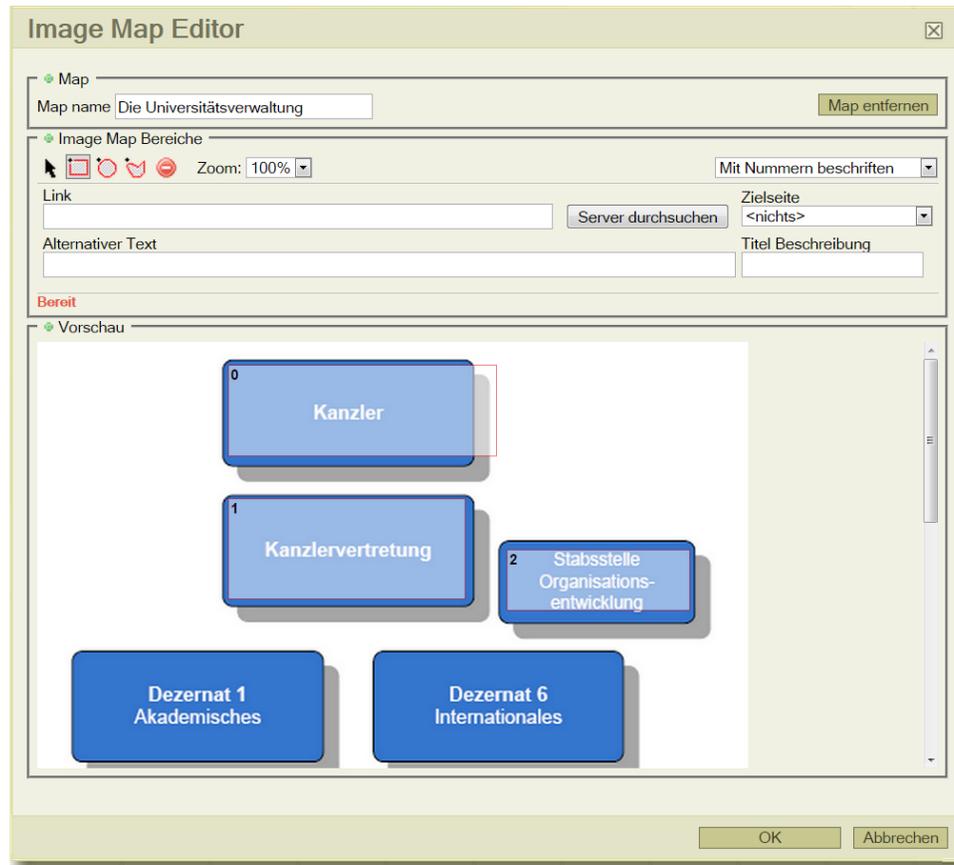


Abb. 44: Image Map hinzufügen

3.8.3 Stiles

Die Buttons »Link einfügen/editieren« und »Bild einfügen/editieren« ermöglichen Ihnen einige vordefinierte Style-Klassen benutzen oder selbst neue Style-Elemente hinzufügen. Unter dem Reiter »Erweitert« (siehe Abbildung *Erweiterte Einstellungen für den Link oder das Bild* (Seite 69)) können Sie im Feld »Stylesheet Klasse« folgende Style-Klassen aktivieren:

image-left positioniert das Bild am linken Rand und macht den folgenden Textabsatz rechts umfließend. Entspricht der Kupu-Funktion „Ausrichtung: links“.

image-right positioniert das Bild am rechten Rand und macht den folgenden Textabsatz links umfließend. Entspricht der Kupu-Funktion „Ausrichtung: rechts“.

link-plain entfernen das Link-Symbol (Weltkugel-Symbol, PDF-Symbol usw.)

Außerdem kann man im Feld »Style« eigene CSS-Befehle eingeben, wie zum Beispiel:

Abb. 45: Erweiterte Einstellungen für den Link oder das Bild

```
border:none;
```

oder

```
border:2px, dashed, blue;
```

Mehrere Befehle könne hintereinander folgen:

```
border:none; text-decoration:blink; align:right;
```

Achten Sie darauf, dass die Verwendung der eigenen Stile, soll zuerst von dem Administrator Ihres Portals freigegeben werden. Dies geschieht durch die Anpassung des HTML-Filters und hat Wirkung auf ganzes Portal. Wenn Sie Admin-Rechte besitzen, absprechen Sie am besten vorher das geplante Design-Know-how, mit der Pressestelle der Universität Bonn.

3.9 Kupu vs. FCKeditor

Eine Gegenüberstellung der beiden Editoren im Uni Bonn Plone.

Im Folgenden wollen wir Ihnen unsere beiden Editoren zur Bearbeitung der Plone Seiten vor- und gegenüberstellen. Wir behandeln hierbei die Standardkonfiguration beider Editoren, um einen leichten Einstieg und guten Überblick zu ermöglichen. Dieser Überblick soll die Entscheidung erleichtern, den passenden Editor auszuwählen.

Auf den ersten Blick ist der FCKeditor also wesentlich umfangreicher und bietet Ihnen mehr Möglichkeiten. Die Vorteile des Kupu Editors liegen in seiner Kompakt- und Einfachheit. Dort finden sie sofort, was sie brauchen und die



Abb. 46: Standardansicht Kupu-Editor

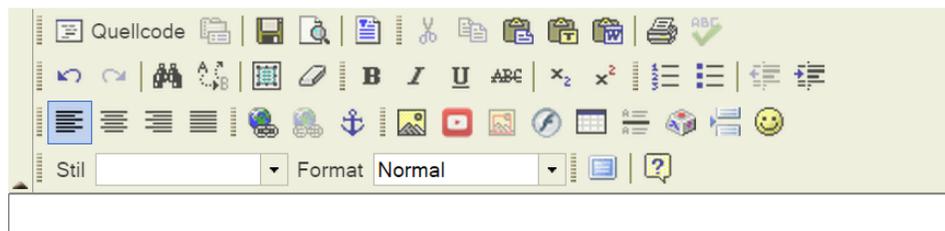


Abb. 47: Standardansicht FCKeditor

Fehlerquellen sind auf ein Minimum beschränkt. Für den FCKeditor lassen sich noch einige weitere Buttons aktivieren, wie zum Beispiel eine *Blocksatz-Funktion*.

Generell können und möchten wir Ihnen an dieser Stelle keine Empfehlung mitgeben. Jeder sollte den Editor gemäß seiner Aufgabenbereiche wählen. So lassen sich einfache Textbearbeitungen und der grundlegende Seitenaufbau mit dem Kupu Editor sicher schneller und leichter lösen, der FCKeditor setzt aber dort an, wo der Kupu an seine Grenzen stößt - zum Beispiel können Sie mit dem Kupu keine *Imagemaps* anlegen.

Die größte Gemeinsamkeit der beiden Editoren unseres CMS ist die Beschränkung auf das Corporate Design. Zwar geben beide bestimmte Formatierungen vor, mit denen Textabschnitte besonders hervorgehoben werden können - Schriftart, -größe oder -farbe lassen sich aber mit keinem der beiden anpassen.

3.9.1 Besonderheiten des Ankers in den beiden Editoren

Ein Anker ist ein interner Verweis auf eine Textstelle auf einer Seite.

Wenn Sie »Anker« zum direkten Anspringen von Stellen einer Webseite nutzen, so unterscheiden sich hier die beiden Editoren, die wir anbieten. Während Sie im Standard-Editor »Kupu« Anker nur anhand der Formate (also CSS-Auszeichnungen wie »Call-Out« oder »Überschrift 2« etc.) verwenden können, müssen Sie im FCKeditor die Anker-namen von Hand setzen.

Wenn Sie dies im FCK-Editor nutzen, beachten Sie bitte, dass nur kleingeschriebene Ankernamen funktionieren. Umlaute werden dabei vom FCKeditor anders dargestellt z.B.: Überschrift (berschrift)

Seitenübergreifende Anker

Die Anker lassen sich seitenübergreifend realisieren. Im Kupu: Gehen Sie hier vor, wie bei einem normalen Verweis. Im FCKeditor: Nachdem man den Anker definiert hat, geht man auf die gewünschte 2. Seite und setzt den Link als URL auf die entsprechende 1. Seite. Im Linkeditor fügt man dann noch am Ende den Ankernamen von Hand ein (Raute nicht vergessen):

```
./resolvuid/...#ankername
```

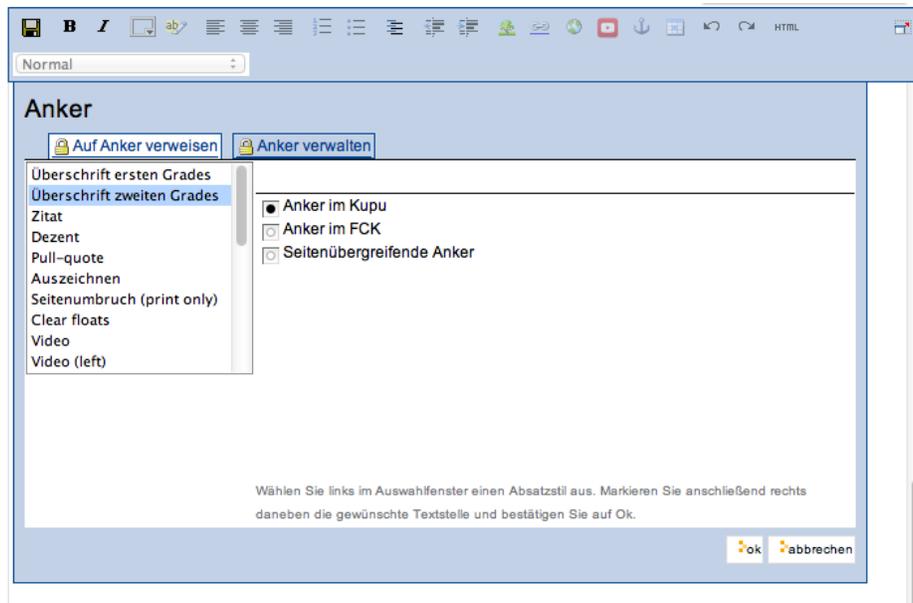


Abb. 48: Anker im Kupu



Abb. 49: Anker im FCKeditor

3.10 Accordion Menü

Sie können in Plone inzwischen sogenannte Accordion-Menüs verwenden, d.h. Abschnitte werden durch einen Klick aufgeklappt.

Nachfolgend zuerst ein Beispiel:



»Accordion Heading« und »Accordion Paragraph« lassen weiter folgende Textabsätze aus- und aufklappen. Dabei sind die beiden Stiles der Überschrift gleichwertig. Weisen Sie »Accordion Heading« der Zeile zu, die später als Überschriften stehen bleiben und damit „klickbar“ sein soll. Die Zeile bekommt Design der blauen Überschrift zweiten Grades.

Darunter schreiben Sie wie gewohnt den Text, der später aufgeklappt wird. Benutzen Sie »Accordion Paragraph« für ein Accordion Menü mit einer kleineren Überschrift. Das Design entspricht dem fett markierten Text. Ein Ineinanderschachteln von Accordion Heading und Paragraph ist nicht möglich.

Ein Accordion endet an der Stelle, an der entweder das nächste Accordion anfängt oder an der Sie eine Überschriften zweiten Grades (in Kupu heißt diese schlicht »Überschrift«) zuweisen. Falls beides nicht ihr Fall ist, können Sie einem Textabschnitt auch den Stil »Stop Collapse« zuweisen - das Accordion endet dann zu Beginn dieses Absatzes. Den zweiten und dritten Fall benötigen Sie, wenn Sie Accordions in die Seite integrieren wollen und unter einem Accordion die Seite normal weiter geht.

Die Accordion-Funktion (d.h. das aktive Ein- und Ausklappen) ist im Redaktionsbereich innerhalb des Editors deaktiviert, da die Funktion ansonsten mit der Funktionalität des Editors kollidiert. Für Redakteure heißt das: Lassen Sie sich nicht dadurch irritieren, dass Sie ein Accordion angelegt haben und es scheinbar nicht funktioniert. Die Funktionalität können Sie erst nach dem Veröffentlichen (unangemeldet von außen) über Ihre normale Webseite testen.

Sie können festlegen, dass ein Accordion beim Laden der Seite automatisch aufgeklappt wird. Hierzu verwenden Sie bitte die Klasse »Accordion Heading open« und »Accordion Paragraph open«.

3.10.1 Anwendung

Accordions können Sie selbst beliebig frei erzeugen. Sie finden dazu in den Editoren Kupu und FCK einen Eintrag in dem Menü, in dem Sie z.B. auch Überschriften etc. zuweisen.

Weisen Sie »Accordion Heading« der Zeile zu, die später als Überschriften stehenbleiben und damit „klickbar“ sein soll. Darunter schreiben Sie wie gewohnt den Text, der später aufgeklappt wird. Benutzen Sie »Accordion Paragraph« für ein Accordion Menü mit einer kleineren Überschrift. Ein Ineinanderschachteln von Accordion Heading und Paragraph ist nicht möglich.

Hinweis: In Portlets funktionieren Accordion Menüs nicht.

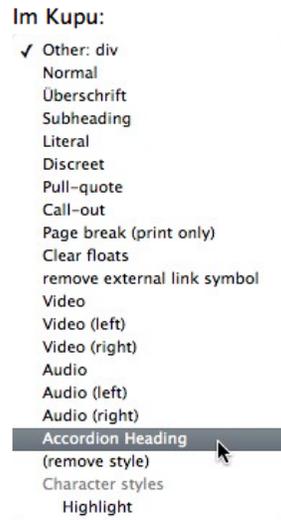


Abb. 50: Im Kupu

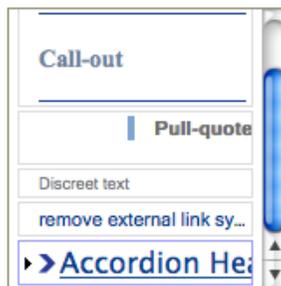


Abb. 51: Im FCK

3.10.2 Accordion-Abschnitt beenden

Ein Accordion endet an der Stelle, an der entweder das nächste Accordion anfängt oder an der Sie eine Überschriften zweiten Grades (in Kupu heißt diese schlicht »Überschrift«) zuweisen. Falls beides nicht ihr Fall ist, können Sie einem Textabschnitt auch den Stil »Stop Collapse« zuweisen - das Accordion endet dann zu Beginn dieses Absatzes. Den zweiten und dritten Fall benötigen Sie, wenn Sie Accordions in die Seite integrieren wollen und unter einem Accordion die Seite normal weiter geht.

3.10.3 Accordion testen

Die Accordion-Funktion (d.h. das aktive Ein- und Ausklappen) ist im Redaktionsbereich innerhalb des Editors deaktiviert, da die Funktion ansonsten mit der Funktionalität des Editors kollidiert. Für Redakteure heißt das: Lassen Sie sich nicht dadurch irritieren, dass Sie ein Accordion angelegt haben und es scheinbar nicht funktioniert. Die Funktionalität können Sie erst nach dem Veröffentlichen (unangemeldet von außen) über Ihre normale Webseite testen.

3.10.4 Accordion automatisch aufklappen

Sie können festlegen, dass ein Accordion beim Laden der Seite automatisch aufgeklappt wird. Hierzu verwenden Sie bitte die Klasse `Accordion Heading open`.

3.10.5 Navigationsboxen mit Akkordions

Auf vielen Seiten im Webauftritt der Universität werden inzwischen „Navigationsboxen“ verwendet, die eine Kombination aus Bild und darunter befindlichem Akkordion darstellen. Im FCKEditor gibt es vordefinierten Site-Vorlagen, mit denen Sie barrierefreie und für mobilgeräte optimierte Navigationsboxen mit enthaltenen Akkordions anlegen können. *Der FCKeditor* (Seite 64)

3.10.6 Accordion aufklappen über Links

Wenn Sie auf eine Seite linken, die Accordions enthält, können Sie über die Verlinkung mitgeben, dass ein Accordion beim Laden der Seite automatisch aufgeklappt wird. Hierzu ist etwas Handarbeit notwendig.

Alle Accordions einer Seite werden automatisch durchnummeriert - beginnend mit 0. Aus dem Bereich der Verlinkung kennen Sie vermutlich den »Anker« über den Sie zu einer bestimmten Stelle im Text springen können. Alle Accordions sind automatisch auch immer Anker. Diese Seite hier hat die URL `www.plone.uni-bonn.de/faq/accordion-menu` - wenn ich auf diese Seite verlinke, kann ich gezielt z.B. das erste Accordion anspringen und beim Laden der Seite direkt aufklappen lassen. Die URL für den Link ist dann: `www.plone.uni-bonn.de/faq/accordion-menu#0`

Bitte beachten Sie, dass sich diese Methode nur eignet, wenn Ihre Seite „stabil“ ist. Sobald Sie die Reihenfolge der Accordions ändern, müssen Sie alle Verlinkungen ändern, da sich die Accordionnummerierung für die Anker mitändert.

3.11 Daten gelöscht, was tun?

Dieser Artikel gibt Ihnen eine Übersicht der Dinge, die Sie im Falle eines Datenverlusts tun können, dank einer ausgefeilten Backupstrategie können wir in den allermeisten Notfällen helfen.

Ein Datenverlust ist „der schlimmste Fall“, wir haben versucht, möglichst viele Vorkehrungen zu treffen, um einen Datenverlust nicht auftreten zu lassen bzw. Ihnen auch bei versehentlichem Löschen von Daten weiterhelfen zu können.

3.11.1 Wie wir Daten sichern

Wir legen innerhalb des CMS-Systems alle Daten in unserer Datenbank ab.

Texte, Navigation, Seitenlayout, binäre Daten wie Dateien etc. landen in unserer Datenbank - diese Daten werden von uns einmal am Tag (um 05:00 Uhr) auf Bandlaufwerke gesichert. Wir können aus diesen Daten von jedem beliebigen Zeitpunkt ein Restore (Wiederherstellen) vornehmen. Das Backup der Datenbank wird über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen) vorgehalten.

Wir sind dabei in der Lage, auch Teilzweige wiederherzustellen: Wenn Ihr Plone beispielsweise die Daten der kompletten Fakultät enthält und versehentlich z.B. Teile eines Instituts gelöscht wurden, können nur die Instituts-Daten wiederhergestellt werden und wieder in den Komplettauftritt integriert werden. Änderungen, die in der Zwischenzeit an anderer Stelle erfolgten, bleiben also erhalten.

3.11.2 Notfall-Checkliste

Wenn Sie Daten verloren haben, gehen Sie bitte nach folgender Checkliste vor:

- **Selbsthilfe**

In jedem Plone gibt es für Administratoren ein »Undo«, um Änderungen/Löschen etc. rückgängig zu machen. Sie finden das Undo unter »Konfiguration« → »Zope-Management-Oberfläche« → Register »Undo«. Dort sind alle Transaktionen aufgelistet, welche einzeln bzw. gruppiert rückgängig gemacht werden können. *Bitte beachten Sie, dass dies seit der Sperrung des ZMI-Zugangs für lokale Administratoren nur noch vom Plone-Support durchgeführt werden kann!*

Wichtig: Es zählt jede Minute

Das Zeitfenster in dem Datenbank-Transaktionen rückgängig gemacht werden können ist recht klein. Faustregel hierbei: *In den ersten 20 Minuten* sind die Chancen gut - möglichst weitere Änderungen auf dem Webauftritt nach der Löschung vermeiden.

- Kontaktieren Sie Ihren Administrator
- Wenn Sie diesen nicht erreichen, wenden Sie sich an das HRZ/Plone-Team, hier bitte telefonisch, da das Zeitfenster so klein ist (Oliver Jähn: 73-5202, Martin Ragg: 73-4415, Ulrich Marder: 73-3435, IT-Helpdesk: 73-2751)

Undo nicht immer erfolgreich

Sind Sie „zu spät“ für ein »Undo«, dann ist der nächste Ausweg der Rückgriff auf das Backup.

- **Backup benötigt**

Backups können nur durch das HRZ eingespielt werden. Wenn Sie Daten verloren haben und ein Backup benötigen, wenden Sie sich bitte an uns. Im Normalfall sollte dies per E-Mail geschehen an plone[at]uni-bonn.de

Bitte geben Sie unbedingt den genauen Pfad an, der gelöscht wurde und wiederhergestellt werden soll - wir brauchen einen Ansprechpartner, den wir telefonisch erreichen können.

Bitte definieren Sie genau, was wiederhergestellt werden soll, seit wann der Datenverlust besteht etc. - je genauer Ihre Angaben, desto besser können wir Ihnen helfen.

Wir bevorzugen hier den E-Mail-Weg - wenn es bei Ihnen allerdings „brennt“ und Ihnen z. B. versehentlich entscheidende Daten verloren gegangen sind, die zeitnah benötigt werden, da z. B. gerade mit einem hohen Besucheransturm auf genau die gelöschten Seiten gerechnet werden muss - bitte kontaktieren Sie uns telefonisch: (Oliver Jähn: 73-5202, Martin Ragg: 73-4415, Ulrich Marder: 73-3435, IT-Helpdesk: 73-2751)

In diesem Kapitel werden Ihnen die Eigenschaften aller Artikeltypen von Plone vorgestellt. Dabei gehen wir zuerst auf die Gemeinsamkeiten ein und widmen uns danach jedem einzelnen Artikeltyp. Tabelle *Artikeltypen* (Seite 77) gibt einen Überblick über die verfügbaren Typen und ihre Symbole.

Tab. 1: Artikeltypen

| Symbol | Artikeltyp |
|---|--------------------|
|  | Seite |
|  | Nachricht |
|  | Termin |
|  | Bild |
|  | Datei |
|  | Link |
|  | Ordner |
|  | Kollektion |
|  | Formulare |
|  | Collage |
|  | Veranstaltungen |
|  | Bibliographie |
|  | Pressemitteilungen |
|  | YouTube Video |

4.1 Gemeinsamkeiten

Die unterschiedlichen Artikeltypen in Plone weisen viele Gemeinsamkeiten auf. So besitzt jeder Artikel folgende drei Ansichten:

- Anzeigen
- Bearbeiten
- Zugriff

Der Zugriff auf die einzelnen Ansichten ist Ihnen nur gestattet, wenn Sie die jeweils dafür benötigten Rechte besitzen. Sie können mit Hilfe von Reitern zwischen den für Sie verfügbaren Ansichten eines Artikels wechseln (siehe Abbildung *Reiter für Ansichten eines Artikels* (Seite 78)).



Abb. 1: Reiter für Ansichten eines Artikels

Anzeige und Bearbeitungsansicht sind in ihren Grundzügen für alle Artikel gleich. Sie werden direkt im Anschluss erläutert, die Ansicht »Zugriff« in Abschnitt *Artikelansicht »Zugriff«* (Seite 257).

4.1.1 Anzeige

Die Anzeigeansicht stellt einen Artikel so dar, wie ihn Besucher der Website sehen sollen. Ihr Aussehen und die enthaltenen Informationen hängen vom Artikeltyp ab. Beispielsweise werden für eine Seite hauptsächlich Titel, Beschreibung und Haupttext angezeigt, während in einem Termin weitergehende Informationen wie der Zeitpunkt und Ort des Ereignisses erscheinen. Die einzelnen Artikeltypen und die Eigenheiten ihrer Anzeige werden in diesem Kapitel im Abschnitt *Seite* (Seite 90) genauer beschrieben.

Die Anzeigeansichten aller Artikel haben jedoch einige Gemeinsamkeiten (siehe Abbildung *Aufbau der Anzeige eines Artikels: Titel (1), Verfasserzeile (2), Beschreibung (3), Historie (4), Copyrightzeile (5) und Vor- und Zurückblättern (6)* (Seite 79)):

- Titel
- Verfasserzeile
- Beschreibung
- Historie (nur für angemeldete Benutzer sichtbar)
- Copyrightzeile
- Vor- und Zurückblättern (je nach Einstellungen des Ordners)

Die Verfasserzeile eines Artikels gibt an, wer den Artikel erstellt hat und wann er zuletzt geändert wurde. Der Name des Erstellers ist ein Verweis zu seinem Profil. Beachten Sie, dass die Verfasserzeile nicht angibt, wer die letzte Änderung gemacht hat. Die Verfasserzeile wird je nach Konfiguration der Website möglicherweise nur angemeldeten Benutzern angezeigt.

Manche Artikel wie beispielsweise Ordner und Kollektionen können ihren Inhalt auf mehr als eine Art und Weise darstellen. In solchen Fällen finden Sie in dem Rahmen um die Anzeige ein Ausklappmenü mit dem Titel »Darstellung«, aus dem Sie eine der möglichen Darstellungen auswählen können (siehe Abbildung *Darstellung eines Ordners auswählen* (Seite 80)).

anzeigen bearbeiten zugriff versionen
übersetzen in... ▼ aktionen ▼ status: veröffentlicht ▼

Thema des Kongresses **1**

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 16:01 **2**

Stet clita kasd gubergren **3**



Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.

+ **Historie **4****

Versenden Drucken

5 Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmin | 16.03.2015

zurück: programm **6** weiter: anmeldung

Abb. 2: Aufbau der Anzeige eines Artikels: Titel (1), Verfasserzeile (2), Beschreibung (3), Historie (4), Copyrightzeile (5) und Vor- und Zurückblättern (6)

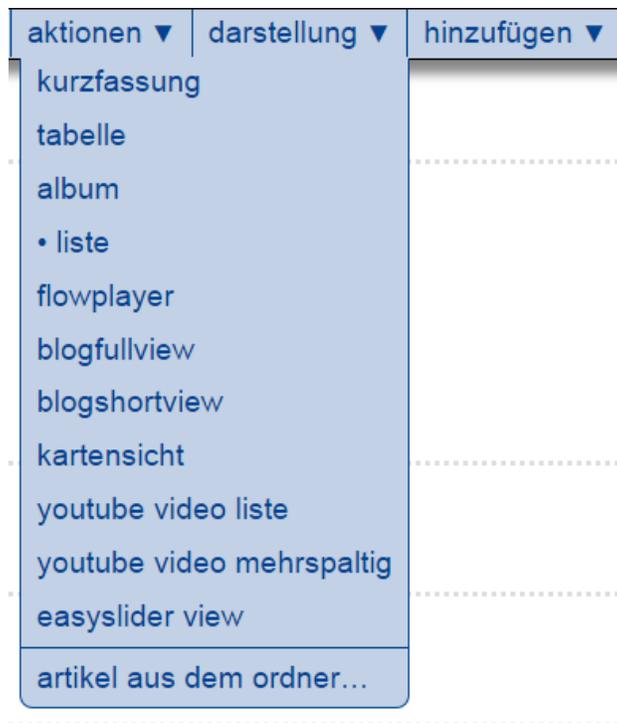


Abb. 3: Darstellung eines Ordners auswählen

4.1.2 Bearbeiten

Wenn Sie einen Artikel verändern möchten, gibt es zwei Möglichkeiten: die Sofortbearbeitung und die Bearbeitungsansicht.

Sofortbearbeitung bedeutet, dass Sie den Titel, die Beschreibung oder den Haupttext in der Anzeige des Artikels mit der Maus anklicken können und daraufhin ein Bearbeitungsfeld für das Element erscheint (siehe Abbildung *Die Sofortbearbeitung einer Seite* (Seite 80)).

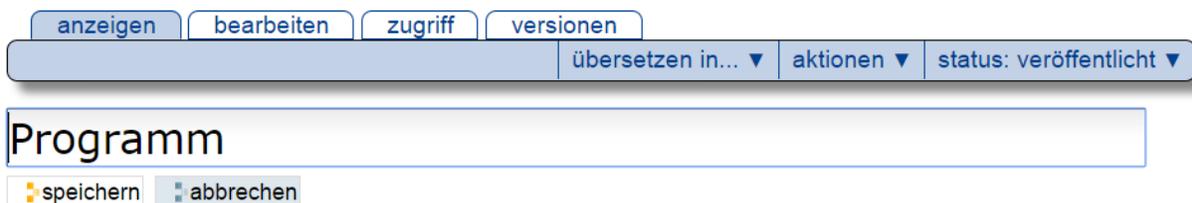


Abb. 4: Die Sofortbearbeitung einer Seite

Der Mauszeiger verwandelt sich dabei in einen Cursor, und unterhalb des angewählten Elements erscheinen Schaltflächen zum Speichern und Abbrechen der Bearbeitung. Für den Haupttext öffnet sich der visuelle Editor Kupu.

Die Sofortbearbeitung steht nur zur Verfügung, wenn Sie Javascript eingeschaltet haben, und ist nur für bestimmte Artikelelemente möglich. Sie können diese Elemente daran erkennen, dass um sie herum ein Bearbeitungsrahmen erscheint, sobald Sie mit der Maus darüberfahren.

Jeder Artikel besitzt darüber hinaus eine Bearbeitungsansicht, in der man alle seine Merkmale verändern kann. Ob Sie einen Artikel überhaupt modifizieren dürfen, hängt von Ihren Rechten und vom Status des Artikels ab (siehe Abschnitt *Rechteübersicht* (Seite 206)).

Es handelt sich bei der Bearbeitungsansicht um ein gegliedertes Formular, das aus folgenden Teilen besteht:

- Standard
- Kategorisierung
- Datum
- Urheber
- Einstellungen

Sie erreichen die einzelnen Teilformulare über die Navigationsleiste unterhalb der Seitenüberschrift (siehe Abbildung *Auswahl eines Teilformulars der Bearbeitungsansicht* (Seite 81)).

Seite bearbeiten

Eine Seite, die formatierten Text und Bilder enthalten kann.



Abb. 5: Auswahl eines Teilformulars der Bearbeitungsansicht

Zunächst ist das Standardformular aktiv. Falls Sie Javascript in Ihrem Browser ausgeschaltet haben, werden alle Teilformulare gleichzeitig untereinander angezeigt.

Unter jedem Teilformular finden Sie ein Eingabefeld für eine Änderungsnotiz.

Teilformular »Standard«

Im Teilformular »Standard« (siehe Abbildung *Bearbeitungsansicht einer Seite* (Seite 82))

werden diejenigen Informationen eingetragen, die im Allgemeinen für die Öffentlichkeit bestimmt sind und den wesentlichen Inhalt des Artikels ausmachen:

- Titel
- Beschreibung
- sonstige Inhalte (beispielsweise der Haupttext)

Ob Sie darüber hinaus ein Eingabefeld für den Kurznamen sehen, hängt von den Einstellungen für Ihre Website und von Ihren persönlichen Einstellungen ab. Mehr zu Kurznamen erfahren Sie in Abschnitt *Kurznamen und Umbenennen* (Seite 193).

Wählen Sie für jeden Artikel einen kurzen, jedoch aussagekräftigen Titel, der sich direkt auf den Inhalt bezieht. Da Plone die Titel beispielsweise für die Navigation benutzt, wird Ihre Website dadurch übersichtlicher und ihr Aufbau besser verständlich. Außerdem tragen gut gewählte Titel dazu bei, dass Ihre Seiten von Suchmaschinen im Internet höher bewertet und damit von interessierten Besuchern leichter gefunden werden.

Die Beschreibung sollte aus einem kurzen Text bestehen, der den Inhalt umreißt oder als Einleitung dient. Sie erscheint zum einen als Zusammenfassung in der Artikelanzeige, zum anderen in Listen wie der von Plone erzeugten Ordnerübersicht.

Bei allen Artikeltypen außer bei Ordnern und Kollektionen dient das Teilformular »Standard« dazu, den Inhalt des Artikels zu verändern. Welche Möglichkeiten Sie dabei haben, hängt stark vom jeweiligen Typ ab und wird später im Einzelnen erläutert. Ordner und Kollektionen hingegen besitzen keinen eigenen redaktionellen Inhalt.

anzeigen

bearbeiten

zugriff

versionen

Seite bearbeiten

Eine Seite, die formatierten Text und Bilder enthalten kann.

Standard

Kategorisierung

Datum

Urheber

Einstellungen

Titel (Erforderlich)

Thema des Kongresses

Beschreibung

Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

Stet clita kasd gubergren

Haupttext

Textformat HTML



At vero

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et

accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

At accusam

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.

Teilformular »Kategorisierung«

Im Teilformular »Kategorisierung« (siehe Abbildung *Das Teilformular »Kategorisierung«* (Seite 84))

können Sie Artikel kategorisieren. Dabei versehen Sie jeden Artikel mit Informationen wie der Sprache, in der er verfasst ist, oder einer inhaltlichen Kategorie, in die er gehört. Solche Informationen werden als Metadaten bezeichnet (siehe Abschnitt *Metadaten und der Dublin-Core-Standard* (Seite 89)). Um weitere Metadaten geht es in den Teilformularen »Datum« und »Urheber«.

Kategorien Kategorien in Plone sind Stichwörter, mit denen ein Artikel verschlagwortet wird. Sie helfen beim Auffinden oder Gruppieren inhaltlich verwandter Artikel.

Wenn Ihre Website schon länger aktiv ist, kennt sie bereits eine Reihe von Stichwörtern und bietet sie Ihnen in diesem Feld zur Auswahl an. Redakteure haben die Möglichkeit, neue Stichwörter zur Auswahl hinzuzufügen.

Mit gedrückter Steuerungs-Taste (STRG) können Sie zu den bereits gewählten Kategorien eine weitere wählen oder eine von mehreren abwählen.

Kategorien können in Plone nicht aktiv gelöscht werden, Plone entfernt diese automatisch, sobald keine Seite mehr dieser Kategorie zugewiesen ist.

Verweise Verweise dienen dazu, den Leser eines Artikels auf bestimmte andere Artikel hinzuweisen, die mit dem angezeigten in Verbindung stehen. Sie werden in der Anzeige eines Artikels unterhalb des Inhalts angezeigt und besonders hervorgehoben.

Das Teilformular »Kategorisierung« enthält eine Liste der eingetragenen Verweise. Darunter befindet sich eine Schaltfläche, mit der man neue Verweise hinzufügen kann. Wenn man sie betätigt, öffnet sich ein Fenster mit der Artikelliste des aktuellen Ordners, einem Verzeichnispfad und einem Suchfeld (siehe Abbildung *Artikelsuche beim Hinzufügen von Verweisen* (Seite 85)).

Sie können damit durch die Website navigieren, Artikel suchen sowie Artikel aus dem angezeigten Ordner oder den Suchergebnissen ansehen und zu den Verweisen hinzufügen.

Um einen Verweis aus der Liste zu löschen, entfernen Sie das neben ihm stehende Häkchen und speichern Ihre Änderungen.

Ort Sie können hier den Artikel in Bezug zu einem geografischen Ort setzen. Einige Erweiterungen für Plone können diese Information auswerten, indem sie Orte beispielsweise auf einer Weltkarte markieren.

Sprache In diesem Menü können Sie die Sprache auswählen, in der der Artikel verfasst ist. Die voreingestellte Sprache hängt von Ihrer Website ab.

Teilformular »Datum«

Das Teilformular »Datum« dient dazu, die Anzeigedauer des Artikels zu beschränken (siehe Abbildung *Das Teilformular »Datum«* (Seite 86)).

Freigabedatum Mit dem Freigabedatum bestimmen Sie, wann ein Artikel Besuchern zur Ansicht freigegeben wird. Selbst wenn ein Artikel die interne, redaktionelle Prüfung durchlaufen hat und sich im Status »veröffentlicht« befindet, wird er erst nach dem Freigabedatum wirklich sichtbar.

Ablaufdatum Ist ein Ablaufdatum eingestellt, wird der Artikel ausgeblendet, sobald es erreicht ist.

Beide Einträge zusammen bilden die Angabe »Verfügbarkeitszeitraum« des Dublin-Core-Standards (siehe dazu Abschnitt *Metadaten und der Dublin-Core-Standard* (Seite 89)).

Sie können das Datum bei beiden Feldern mit Hilfe des aufklappbaren Kalenders eingeben, den Sie über das Kalendersymbol zwischen Datum und Uhrzeit erreichen. Um ein früher eingegebenes Datum zu löschen, wählen Sie für das Jahr »- - -« aus.

anzeigen

bearbeiten

zugriff

versionen

Seite bearbeiten

Eine Seite, die formatierten Text und Bilder enthalten kann.

Standard ■

Kategorisierung

Datum

Urheber

Einstellungen

Kategorie

Kategorien sind auch als Stichwörter bekannt. Sie können damit Ihre Artikel ordnen.

Bereits existierende Kategorien

Aktuelles
Seminar
veranstaltung

Neue Kategorien

Verweise

hinzufügen...

Ort:

Falls zutreffend: Der geographische Ort für diesen Artikel.

Sprache

- Sprachunabhängig (voreingestellt)
 German

Wählen Sie eine Zielgruppe

Wählen Sie eine oder mehrere Zielgruppen aus.

Wählen Sie ihr Zielgruppenthema

Wählen Sie eins der folgenden Themen aus.

Kein Zielgruppenthema ▾

Zielgruppen Sortierung

Bitte geben Sie eine Zahl für die Sortierung der Objekte an

[Zurück](#) | [Fenster schließen](#)

Verweise

Suchbegriffe

[Startseite](#)

| | | |
|--|----------------------|--|
|  Kontakt | Seite | Hinzufügen Durchsuchen |
|  Impressum | Seite | Hinzufügen Durchsuchen |
|  Programm | Folder | Hinzufügen Durchsuchen |
|  Veranstaltungen | Veranstaltungsordner | Hinzufügen Durchsuchen |
|  Anmeldung | Formular-Ordner | Hinzufügen Durchsuchen |
|  Anreise und Aufenthalt | Location | Hinzufügen Durchsuchen |
|  Nachrichten | Folder | Hinzufügen Durchsuchen |
|  Termine | Folder | Hinzufügen Durchsuchen |
|  Downloads | Folder | Hinzufügen Durchsuchen |
|  Barrierefreiheit | Seite | Hinzufügen Durchsuchen |
|  Willkommen | Seite | |

[Zurück](#) | [Fenster schließen](#)

Abb. 8: Artikelsuche beim Hinzufügen von Verweisen

anzeigen bearbeiten zugriff versionen

Seite bearbeiten

Eine Seite, die formatierten Text und Bilder enthalten kann.

Standard ■ Kategorisierung Datum Urheber Einstellungen

Freigabedatum
Der Artikel bleibt bis zum angegebenen Datum gesperrt und wird erst nach Erreichen des Freigabedatums öffentlich zugänglich.

2015 . Juli . 7 . 19 : 35

Ablaufdatum
Das Datum, an dem der Artikel abläuft.

-- . -- . -- . -- : --

Änderungsnotiz
Geben Sie einen Kommentar ein, der die von Ihnen gemachten Änderungen beschreibt.

speichern abbrechen

Abb. 9: Das Teilformular »Datum«

Das Freigabe- und Ablaufdatum bezieht sich nur auf die Sichtbarkeit der Seite in der Navigation und in der internen Suchfunktion. In der generellen Verfügbarkeit zählt einzig und allein der Workflow-Status, d.h. steht die Seite auf »Privat« ist sie für alle nicht sichtbar, steht sie auf »Veröffentlicht« ist sie für alle sichtbar, die die URL kennen.

Es gibt in Plone derzeit keinen Mechanismus, um eine Webseite zu einem bestimmten Zeitpunkt automatisch Online- bzw. Offline zu nehmen. Sie müssen dies immer über manuell über eine Statusänderung vornehmen.

Mittels Freigabe- und Ablaufdatum können Sie aber den Inhalt z.B. der Startseite automatisch zu einem Zeitpunkt ändern (sofern alle verwendeten Inhalte veröffentlicht sind).

Teilformular »Urheber«

Im Teilformular »Urheber« (siehe Abbildung *Das Teilformular »Urheber«* (Seite 87)) können Sie die Personen auflisten, die an der Erstellung des Artikels mitgewirkt haben, und Angaben zu den Urheberrechten machen.

Seite bearbeiten

Eine Seite, die formatierten Text und Bilder enthalten kann.

The screenshot shows the 'Urheber' tab selected in the article editor. The 'Ersteller' section has a text area with 'pladmin'. The 'Beitragende' section is empty. The 'Urheberrechte' section is empty. The 'Format' dropdown is set to 'HTML'. The 'Änderungsnotiz' section has an empty text input field and 'speichern' and 'abbrechen' buttons.

Abb. 10: Das Teilformular »Urheber«

Ersteller Tragen Sie einen oder mehrere Benutzernamen ein. Um mehrere Personen aufzuführen, schreiben Sie jeden Namen in eine eigene Zeile des Feldes. Wenn Sie hier eine Uni-ID eintragen, wird automatisch in der Fußzeile der im HRZ hinterlegte Klarname verwendet. Im Standard wird die Uni-ID des Redakteurs dort vorgeschlagen.

Beitragende Hier tragen Sie die realen Namen weiterer Personen ein, die einen Beitrag geleistet haben. Verwenden Sie wieder eine eigene Zeile für jeden Namen. Wie Sie Ersteller und Beitragende voneinander abgrenzen, ist keine technische, sondern eine redaktionelle Frage. Die Ersteller sind gemeinhin diejenigen Personen, die an der Erstellung des Artikels auf der Website beteiligt waren. Beitragende haben in der Regel Informationen

beigesteuert, den Artikel auf der Website aber nicht selbst bearbeitet. Sie müssen nicht einmal auf der Website registriert sein.

Urheberrechte In diesem Formularfeld können Sie beispielsweise eine Creative-Commons-Lizenz angeben oder sich alle Rechte vorbehalten. Eventuell ist dieses Feld bereits von Ihrem Systemverwalter ausgefüllt worden. Hier ist auch der geeignete Ort, um auf Rechte Dritter aufmerksam zu machen.

Teilformular »Einstellungen«

Welche Einstellungen Sie in diesem Teilformular vornehmen können, hängt vom Typ des betroffenen Artikels ab. Die folgenden zwei Einstellungen sind allen Artikeltypen gemeinsam. Abbildung *Das Teilformular »Einstellungen«* (Seite 88) zeigt das Teilformular »Einstellungen« für eine Seite.

Seite bearbeiten

Eine Seite, die formatierten Text und Bilder enthalten kann.

Änderungsnotiz

Geben Sie einen Kommentar ein, der die von Ihnen gemachten Änderungen beschreibt.

speichern

abbrechen

Abb. 11: Das Teilformular »Einstellungen«

Kommentare erlauben Ihre Website kann so konfiguriert sein, dass für manche Artikeltypen Kommentare im Allgemeinen erlaubt sind. Bei Artikeln dieser Typen ist hier das Häkchen bereits gesetzt. Sie können ungeachtet dieser Einstellungen das Kommentieren eines einzelnen Artikels erlauben oder verbieten, indem Sie hier ein Häkchen setzen oder entfernen.

Von Navigation ausschließen Per Voreinstellung tauchen bestimmte Artikeltypen im Navigationsportlet oder der Navigationsleiste auf. Hier können Sie einzelne Artikel von der Anzeige in der Navigation ausschließen.

Die übrigen Einstellungsmöglichkeiten der einzelnen Artikeltypen werden in den nachfolgenden Abschnitten erläutert.

Bearbeitungsansicht gesperrt

Falls Sie einen Artikel aufrufen, der in diesem Moment bereits von einem anderen Benutzer bearbeitet wird, erhalten Sie einen entsprechenden Warnhinweis (siehe Abbildung *Warnmeldung beim Zugriff auf gesperrten Artikel* (Seite 89)).



Abb. 12: Warnmeldung beim Zugriff auf gesperrten Artikel

Die Bearbeitungsansicht ist für Sie gesperrt, das heißt der Reiter »Bearbeiten« fehlt. Wenn Sie sicher sind, dass der genannte Benutzer den Artikel nicht mehr bearbeitet, können Sie die Sperrung aufheben, indem Sie die Schaltfläche »Entsperren« betätigen.

Metadaten und der Dublin-Core-Standard

Wenn Sie schon einmal in einer Bibliothek nach einem bestimmten Buch gesucht haben, sind sie bereits mit Metadaten konfrontiert worden. So haben Sie vielleicht im Stichwortkatalog nach Büchern gesucht, die ein bestimmtes Thema behandeln. Plone besitzt etwas Ähnliches für den Inhalt einer Website.

Metadaten sind beschreibende Angaben zu einem Artikel. Mit ihrer Hilfe kann ein Leser den Artikel inhaltlich einordnen und abschätzen, ob er für ihn von Interesse ist, ohne ihn erst vollständig zu lesen. Zudem können Metadaten auch maschinell auf einfache Weise ausgewertet werden.

Die Artikel in einer Plone-Website besitzen eine Anzahl von Metadaten, von denen einige auch öffentlich angezeigt werden. Dazu zählen beispielsweise der Titel und die Kategorien, in die ein Artikel einsortiert wurde. So können Suchmaschinen Ihre Inhalte besser katalogisieren und wiederfinden.

Damit Metadaten verschiedener Artikel vergleichbar sind, wurde der Dublin-Core-Standard entwickelt (siehe <http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/>). Dieser Standard legt eine Anzahl von Angaben fest, die in den Metadaten für einen Artikel enthalten sein sollten. Er wird nicht nur im Content-Management angewandt, sondern erleichtert beispielsweise Bibliotheken den Austausch von Informationen über ihre Datenbestände.

Metadaten nach Dublin-Core-Standard umfassen derzeit 15 Basisangaben und eine größere Zahl zusätzlicher, feiner unterteilter Felder. Plone verwendet folgende Metadaten nach Dublin-Core:

- Titel
- Ersteller
- Herausgeber
- Beitragende
- Kategorien
- Inhaltliche Beschreibung
- Sprache
- Erstellungsdatum

- Änderungsdatum
- Verfügbarkeitszeitraum
- Artikeltyp
- Format
- Ressourcen-Identifikation
- Urheberrecht

Die Metadaten von Artikeln kommen in Plone an vielen Stellen zum Einsatz.

Portlets

In vielen Portlets spielen Metadaten eine Rolle. So listet das Portlet »Aktuelle Änderungen« die fünf Artikel auf, die zuletzt verändert wurden (siehe Abbildung *Portlet »Aktuelle Änderungen«* (Seite 90)).



Abb. 13: Portlet »Aktuelle Änderungen«

Hier wird der Zeitstempel »zuletzt verändert« benutzt, den Plone automatisch immer dann aktualisiert, wenn ein Artikel verändert und gespeichert wird.

Ähnlich funktionieren die Portlets für Nachrichten und Termine, in denen die fünf neuesten Nachrichten und Termine aufgelistet werden. Hier verwendet Plone einen Zeitstempel, der einmalig beim Erzeugen eines Artikels gesetzt wird: das Erstellungsdatum.

Kollektionen

Kollektionen listen Artikel aus der gesamten Website auf, die bestimmte Kriterien erfüllen. Wie bei der erweiterten Suche gibt es dafür ganz unterschiedliche Kriterien, die sich auch häufig auf Metadaten beziehen. Mehr über Kollektionen erfahren Sie in Abschnitt *Kollektion* (Seite 108).

4.2 Seite

Eine Seite ist ein Text, dessen Struktur und Darstellung Sie frei bestimmen können. Dazu stehen Ihnen unter anderem Überschriften, Textformatierungen, Verweise, Bilder und Grafiken zur Verfügung (siehe Abbildung *Anzeige einer Seite* (Seite 91)).

Wenn Sie Ihren Text eingeben, verwenden Sie in der Regel den visuellen Editor Kupu (siehe Abschnitt *Der Editor Kupu* (Seite 52)). Er macht es Ihnen sehr einfach, die Struktur Ihres Textes auszuzeichnen, und zeigt den Text bereits so an, wie er später in der Seitenanzeige aussehen wird. Daneben bietet Ihnen Kupu die wichtigsten Funktionen üblicher Textverarbeitungsprogramme, um Ihren Text zu formatieren.

anzeigen bearbeiten zugriff versionen
übersetzen in... ▼ aktionen ▼ status: veröffentlicht ▼

Thema des Kongresses

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 17:00

Stet clita kasd gubergren



Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio

dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

At vero

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

At accusam

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

⊕ Historie

Versenden Drucken

Abb. 14: Anzeige einer Seite

Falls Sie Kupu nicht benutzen, finden Sie stattdessen ein einfaches Formularfeld vor, in das sie unformatierten Text, HTML-Code oder Text in einer vereinfachten Textauszeichnungssprache wie Restructured Text, Markdown oder Textile eingeben können. Plone verwandelt alle Eingaben in gültiges HTML.

Haben Sie einen Text mit einem Textverarbeitungsprogramm geschrieben und wollen ihn in dessen Dateiformat veröffentlichen, sollten Sie dafür den Artikeltyp »Datei« benutzen.

4.2.1 Präsentationsmodus

Wenn Sie eine Seite bearbeiten, können Sie im Teilformular »Einstellungen« den Präsentationsmodus aktivieren. Dann erscheint in der Anzeige der Seite ein Verweis unterhalb der Überschrift: »Als Präsentation darstellen...«. Im Präsentationsmodus wird der Inhalt der Seite auf mehrere nacheinander anzuzeigende Bildschirmseiten verteilt, die sich gestalterisch beispielsweise für die Projektion in einem Vortragsraum eignen (siehe Abbildung *Eine Seite im Präsentationsmodus* (Seite 92)).

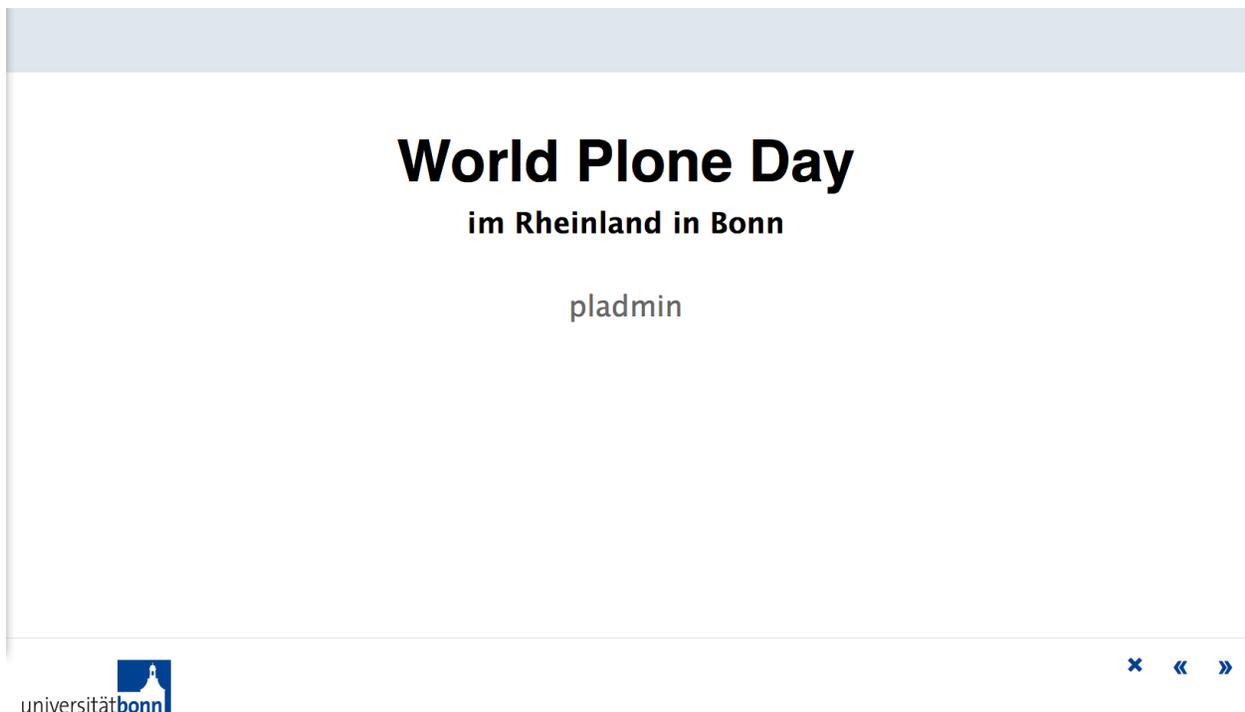


Abb. 15: Eine Seite im Präsentationsmodus

Beachten Sie, dass auf den Präsentationsseiten lediglich Überschriften und Listen erscheinen; Fließtext wird ausgeblendet.

Technisch ist die Präsentation nichts anderes als die Anzeigeansicht mit Darstellungsanweisungen, denen das S5-System zugrunde liegt. Mehr über S5 erfahren Sie unter [url{http://yatil.de/s5/}](http://yatil.de/s5/) oder [url{http://meyerweb.com/eric/tools/s5/}](http://meyerweb.com/eric/tools/s5/).

4.2.2 Inhaltsverzeichnis

Bei längeren Texten mit vielen Zwischenüberschriften kann Plone an den Anfang der Seite ein Inhaltsverzeichnis mit Verweisen zu den einzelnen Abschnitten setzen (siehe Abbildung *Automatisch erzeugtes Inhaltsverzeichnis* (Seite 93)).

Sie müssen das Inhaltsverzeichnis in den Einstellungen der Seite aktivieren.

anzeigen

bearbeiten

zugriff

versionen

übersetzen in... ▼

aktionen ▼

status: veröffentlicht ▼

Thema des Kongresses

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 17:13

Stet clita kasd gubergren



- ▶▶ [At vero](#)
- ▶ [At accusam](#)
- ▶ [Nam liber tempor](#)

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.

Abb. 16: Automatisch erzeugtes Inhaltsverzeichnis

4.3 Ordner

Geben Sie Ihrer Website eine inhaltliche Struktur, indem Sie verwandte Artikel in Ordnern zusammenfassen. Ihre Leser können dann Zusammenhänge zwischen Artikeln besser erkennen und gesuchte Inhalte schneller auffinden.

Anders als die meisten Artikeltypen besitzen Ordner keinen eigenen redaktionellen Inhalt, sondern enthalten eine Reihe anderer Artikel. Auf diese Weise teilen Ordner und Unterordner den möglicherweise umfangreichen Inhalt der Website in überschaubare inhaltliche Einheiten auf.

Die Anzeigeansicht eines Ordners zeigt entweder den Inhalt des Ordners an oder verwendet einen einzelnen Artikel aus dem Ordner gewissermaßen als Titelblatt. Für die Darstellung ihres Inhalts besitzen Ordner mehrere Vorlagen, aus denen Sie im Menü »Darstellung« wählen können, das sich in dem grünen Rahmen um die Anzeige befindet:

- Kurzfassung
- Tabelle
- Album
- Liste



Kongress

erstellt von Admin — zuletzt verändert: 16.03.2015 13:59

Kontakt — erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 14:00
Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihre Fragen

Impressum — erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 14:00

Programm — erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 13:10
Kongressprogramm "Europäische Kulturen – europäische Identität"

Veranstaltungen — erstellt von Admin — zuletzt verändert: 08.03.2015 23:02

Anmeldung — erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 15.03.2015 22:53

Abb. 17: Der Inhalt eines Ordners als Liste

Die Darstellung als Liste (siehe Abbildung *Der Inhalt eines Ordners als Liste* (Seite 94)) enthält zu jedem Eintrag den Titel, die Beschreibung, einen Verweis auf das Profil des Erstellers und das Datum der letzten Änderung. Der Titel ist ein Verweis zum jeweiligen Artikel. Eine Ausnahme bilden Einträge für Termine: bei ihnen werden anstelle des Änderungsdatums Ort und Zeitraum des Termins angezeigt.

Artikel im Revisionsstatus »privat« werden in der Regel ausgeblendet. Sie sehen nur die privaten Artikel, die Ihnen gehören oder sich in Ihrem persönlichen Ordner befinden.

Wollen Sie für die Ordneranzeige einen Artikel aus dem Ordner benutzen, wählen Sie im Darstellungsmenü den Punkt »Artikel aus dem Ordner. . . Sie gelangen so zu einem Formular, in dem Sie einen Artikel aus dem Ordner markieren können. In der Anzeigeansicht des Ordners erscheint nun keine Übersicht über seinen Inhalt, sondern der ausgewählte Artikel.

Plone kann für Ordner RSS-Feeds erzeugen. Dieser Vorgang wird Syndizierung genannt. Jeder Ordner besitzt eine weitere Ansicht, in der Sie das Syndizierungsverhalten steuern können.

In der Bearbeitungsansicht eines Ordners gibt es im Teilformular »Einstellungen« die Option »Vor- und Zurückblättern einschalten« (siehe Abbildung *Das Teilformular »Einstellungen« bei Ordnern* (Seite 95)).

Folder bearbeiten

A folder which can contain other items.

Einstellungen ▾

Kommentare erlauben

Sollen Benutzer diesen Artikel kommentieren können?

Von Navigation ausschließen

Bestimmt, ob der Artikel nicht in der Navigation auftauchen soll.

Vor- und Zurückblättern einschalten

Diese Einstellung erlaubt das Vor- und Zurückblättern zwischen Artikeln in diesem Ordner.

Webstat Javascript Snippet

Show language selector

Enable or disable the language selector.

Abb. 18: Das Teilformular »Einstellungen« bei Ordnern

Wenn diese Option eingeschaltet ist und sich in einem Ordner mehrere Artikel befinden, so erscheinen in deren Anzeige Verweise zum jeweils vorherigen und nächsten Artikel (siehe Abbildung *Vor- und Zurückblättern zwischen Artikeln* (Seite 96)).

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmin | 16.03.2015



Abb. 19: Vor- und Zurückblättern zwischen Artikeln

Damit lässt sich beispielsweise ein langer Text in kleinere Abschnitte gliedern, durch die der Leser bequem blättern kann.

4.3.1 Inhaltsansicht

Wenn Sie den Inhalt eines Ordners verwalten dürfen, erhalten Sie Zugriff auf seine Inhaltsansicht (siehe Abbildung *Inhaltsansicht eines Ordners* (Seite 96)).



Kongress

erstellt von Admin — zuletzt verändert: 16.03.2015 19:18

▲ Eine Ebene höher

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis

Auswählen: Alle

| | Titel | Größe | Verändert | Status | Reihenfolge |
|--------------------------|------------------------|--------|------------------|----------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | Willkommen | 1.1 kB | 08.03.2015 22:56 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Kontakt | 1 kB | 16.03.2015 14:00 | Privat | :: |
| <input type="checkbox"/> | Impressum | 1 kB | 16.03.2015 14:00 | Privat | :: |
| <input type="checkbox"/> | Programm | 1 kB | 16.03.2015 19:15 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Veranstaltungen | 1 kB | 08.03.2015 23:02 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Anmeldung | 1 kB | 15.03.2015 22:53 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Anreise und Aufenthalt | 0 kB | 16.03.2015 15:34 | Privat | :: |
| <input type="checkbox"/> | Nachrichten | 1 kB | 15.03.2015 22:53 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Termine | 1 kB | 15.03.2015 22:53 | Veröffentlicht | :: |
| <input type="checkbox"/> | Downloads | 1 kB | 16.03.2015 13:51 | Privat | :: |
| <input type="checkbox"/> | Barrierefreiheit | 4.6 kB | 20.06.2012 10:24 | Privat | :: |

kopieren
 ausschneiden
 umbenennen
 löschen
 status ändern

Versenden Drucken

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Admin | 21.01.2015

Abb. 20: Inhaltsansicht eines Ordners

Sie erreichen diese Ansicht über den Reiter »Inhalte«.

Die Inhaltsansicht eines Ordners zeigt eine Tabelle aller im Ordner befindlichen Artikel mit ihren wichtigsten Eigenschaften. In dieser Ansicht können Sie die Artikel unter anderem kopieren, verschieben und löschen. Haben Sie einen Artikel aus dem Ordner als Ordneranzeige ausgewählt, so ist er durch Fettschrift hervorgehoben.

Artikel liegen in einem Ordner in der Reihenfolge, in der sie hinzugefügt wurden, und werden so auch in den Ordneransichten und der Navigation angezeigt. Sie können die Reihenfolge jedoch verändern, indem Sie einzelne Artikel an dem Symbol »::« in der Spalte »Reihenfolge« ganz rechts mit der Maus »anfassen« und auf- oder abwärts verschieben. Falls Sie Javascript ausgeschaltet haben, finden Sie in der Spalte stattdessen Pfeilsymbole vor (siehe Abbildung *Artikel in einem Ordner umordnen: mit Javascript (links) und ohne (rechts)* (Seite 97)).

| Auswählen: Alle | | | | | | Reihenfolge |
|-----------------|-----------------------------|--------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| | Titel | Größe | Verändert | Status | Reihenfolge | Reihenfolge |
| | Programm | 1 kB | 16.03.2015 13:27 | Veröffentlicht | :: | ▲ ▼ |
| | Thema des Kongresses | 1.2 kB | 16.03.2015 17:13 | Veröffentlicht | :: | ▲ ▼ |
| | Anmeldung | 0 kB | 16.03.2015 19:19 | Veröffentlicht | :: | ▲ ▼ |

Abb. 21: Artikel in einem Ordner umordnen: mit Javascript (links) und ohne (rechts)}

4.3.2 Weitere Darstellungsformen

- Slideshow

Sie können einen Ordner, der Bilder enthält in einen Slideshow-Modus setzen. Sie finden die Beschreibung im Kapitel *Slideshow* (Seite 38)

- Blogview

Sie können einen Ordner auch in einem Blogview darstellen lassen. Sie finden die Beschreibung im Kapitel *Blogview* (Seite 36)

4.3.3 Navigation Root

Sie können an einem Ordner die Option „Navigation Root“ aktivieren. Sie können damit aus einem Unterordner quasi einen nach außen eigenständigen Webaufttritt machen. Ein „Navigation Root“ ist in Verbindung mit einer separaten URL ein mächtiges Werkzeug. Gerade im Hinblick auf die Auffindbarkeit durch Suchmaschinen sind einige Dinge zu beachten. Bitte lesen Sie unbedingt die Hinweise im Kapitel: *Navigation Root* (Seite 203)

4.3.4 Ordnerinhalte sortieren

Gerade in Ordnern mit vielen Objekten möchte man u.U. eine andere Sortierung als im Standard. In Plone 3.3 sind hierzu leider keine „Knöpfe“ verfügbar, es gibt aber Sortierparameter, die über die URL übergeben werden können und mit denen man auf der Inhaltsansicht eine Umsortierung erzeugen kann.

Verfügbare Parameter

- Verändert: `modified`
- Titel: `sortable_title`
- Status: `review_state`

- ID: `id`
- Freigabe Datum: `effective`
- Alle Objekte auf einer Seite: `show_all=true`

Beispiel

Die Parameter werden an den URL-Aufruf angehängt:

```
http://www3.uni-bonn.de/veranstaltungen/@@folder_contents?sort_on=modified
```

Mit diesem Aufruf werden alle Objekte im Ordner »Veranstaltungen« nach der letzten Veränderung sortiert.

Mit `&` können auch mehrere Parameter kombiniert werden:

```
http://www3.uni-bonn.de/veranstaltungen/@@folder_contents?sort_on=modified&sort_
↪order=ascending
```

Das können Sie auf jeden beliebigen Plone-Ordner anwenden. Melden Sie sich wie gewohnt in Plone an, navigieren Sie zu dem Ordner und hängen Sie an die URL den Part ab `@@folder_contents` an die URL in Ihrer URL-Leiste im Browser.

Tipp bei häufiger Verwendung

Wenn Sie die Aufrufe häufig benötigen können Sie die Anwendung noch verfeinern und sich beispielsweise ein Portlet dauerhaft einblenden, das die Links zur Sortierung enthält:

1. Gruppenportlet erzeugen: Damit das Portlet nur von Redakteuren mit den entsprechenden Rechten gesehen werden kann und nicht von Besuchern gesehen wird, erzeugen wir uns ein »Gruppenportlet«. Nötig sind hierzu Administrationsrechte in Plone.
2. Unter »Konfiguration« → »Benutzer und Gruppe« → »Gruppen« die gewünschte Gruppe anklicken
3. Dann auf »Gruppenportlets« Alle Portlets, die Sie hier anlegen sind nur für eingeloggte Benutzer der jeweiligen Gruppe sichtbar



Abb. 22: Gruppenportlet

4. Legen Sie ein Textportlet an
5. Im Fließtext des Textportlets schreiben Sie eine kurze Beschreibung des Links, markieren diesen und gehen auf die „Weltkugel“, um einen externen Link einzufügen
6. Hier geben Sie nun keinen echten externen Link ein, sondern schlicht die Sortierparameter ab dem `@@` (s. Screenshot).
7. Das Textportlet wird Ihnen nun in allen Ordnern eingeblendet, klicken Sie dort auf den Link wird die Sortierung auf den aktuellen Ordner angewendet

4.4 Bild

Der Artikeltyp »Bild« dient dazu, einzelne Bilder in einer Website zu verwalten. Sie können in Ordner einsortiert werden und besitzen Eigenschaften und Metadaten. Will man in einer Seite eine Illustration verwenden, so muss sie

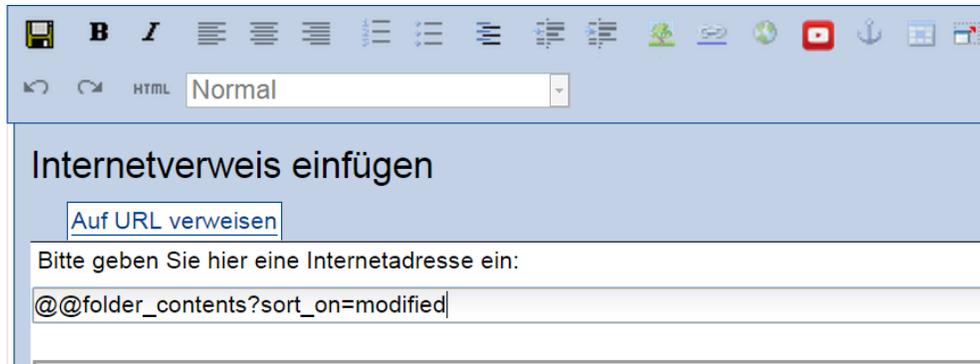


Abb. 23: Link mit Sortierparametern

als Artikel vom Typ »Bild« in der Website liegen. Als einzige Ausnahme werden die Titelbilder von Nachrichten in der Bearbeitungsansicht der Nachricht direkt hochgeladen. Sie können nicht in anderen Artikeln verwendet werden.

Die Anzeige eines Bildes besteht aus dem Bild zusammen mit dem Titel, der Beschreibung und einer Größenangabe (siehe Abbildung *Anzeige eines Bildes* (Seite 99)).



Abb. 24: Anzeige eines Bildes

Das Bild selbst ist dabei ein Verweis auf seine Vollbilddarstellung, die nur das Bild und einen Verweis zurück zur Anzeigensicht enthält. Sie können also zwischen der Anzeige und der Vollbilddarstellung hin- und herspringen.

Die Bearbeitungsansicht eines Bildes enthält neben den allgemeinen Feldern wie Titel und Beschreibung ein Formularfeld, mit dem Sie eine Bilddatei von Ihrem Rechner hochladen können.

Um ein Bild zu verändern, öffnen Sie es im Allgemeinen in einem Bildbearbeitungsprogramm an Ihrem Arbeits-

platz. Anschließend laden Sie das bearbeitete Bild auf die Website hoch und ersetzen damit die vorhandene Fassung. Einige einfache Änderungen an einem Bild können Sie auch direkt auf der Website machen: Bilder besitzen die Ansicht »Transformieren«, in der Sie ein hochgeladenes Bild direkt spiegeln und drehen können. Wählen Sie dazu die gewünschte Transformation aus und betätigen Sie die Schaltfläche »Ausführen« (siehe Abbildung *Transformationsansicht eines Bildes* (Seite 100)).



Abb. 25: Transformationsansicht eines Bildes

Folgende Änderungen kann Plone an Ihrem Bild durchführen:

- horizontal und vertikal spiegeln
- im und gegen den Uhrzeigersinn um 90° drehen
- um 180° drehen

4.4.1 Ansicht zurücksetzen

```
/url/zum/objekt/selectViewTemplate?templateId=TemplateId
```

(z.B. `atct_topic_view` für den default Kollagen View) Das hilft z.B. wenn beim Aufruf einer Kollage nur noch "kupu-captioned_image Error" kommt).

Animationen

Plone bietet keine Möglichkeit Flash-Elemente in die Seiten zu integrieren, aber das heißt nicht, dass es gar keine Möglichkeit gibt, die Seite etwas „beweglicher“ zu machen.

Es gibt die Möglichkeit, Animationen auf einer Plone Seite einzubinden, und zwar ein animiertes Bild. Die Animation muss im Voraus mit entsprechender Software vorbereitet sein. Es gibt eine Menge von Programmen (auch kostenlose) mit deren Hilfe Sie relativ einfach aus mehreren Einzelbildern ein animiertes Bild im GIF-Format erzeugen können. Dieses Bild können Sie dann als ganz normales Bild in die Seite integrieren oder als Kopfgrafik eines Ordners einfügen.

Die Art der Animation lässt sich in Abhängigkeit von Software bestimmen (die Mächtigste Instrumente: Photoshop, FireWorks). GIF-Animationen haben gleiche Eigenschaften, wie ganz normale Bilder und können auch verlinkt werden.

4.5 Datei

Mit Hilfe eines Artikels vom Typ »Datei« können Sie eine beliebige Datei auf Ihrer Website veröffentlichen und zum Herunterladen anbieten. Typ und Inhalt, innere Struktur und Speicherformat der Datei unterliegen keinen Einschränkungen.

Der Nachteil dabei ist, dass Plone nur wenige Dateitypen kennt und in alle anderen Dateien mangels Wissens über Struktur und Format nicht hineinschauen kann. Aus diesem Grund funktioniert die Volltextsuche nur für PDF-, Office- und einfache Textdateien, aber nicht für andere Formate, die möglicherweise auch Textpassagen enthalten können. Um die Möglichkeiten von Plone ausschöpfen zu können, sollten Sie daher Texte als »Seite« oder »Nachricht« und Bilder als »Bild« ablegen, wenngleich es technisch möglich ist, sie im Artikeltyp »Datei« zu speichern.

Die Anzeige einer Datei enthält neben ihrem Titel und der Beschreibung den Dateinamen, einen Verweis zum Herunterladen der Datei sowie Angaben zu ihrer Größe und der Art (MIME-Typ) der Daten (siehe Abbildung *Anzeige einer Datei* (Seite 101)).



Abb. 26: Anzeige einer Datei

Eine Ausnahme bilden Textdateien, beispielsweise einfacher Text, Quellcode von Programmen oder HTML-Text. Den Inhalt dieser Dateien kann Plone anzeigen. Es erkennt Textdateien daran, dass ihr MIME-Typ mit `text` beginnt. Normalerweise sorgt Ihr Webbrowser dafür, dass beim Hochladen einer Datei der richtige MIME-Typ mitgesendet wird.

Je nach Typ der Daten und Konfiguration Ihres Webbrowsers wird beim Herunterladen die Datei entweder mit einem Hilfsprogramm im Webbrowser selbst dargestellt oder auf Ihrem Rechner gespeichert. Häufig ist beides möglich; dann fragt der Webbrowser nach, was Sie mit der Datei tun möchten.

Ähnlich wie bei Bildern laden Sie Dateien in der Bearbeitungsansicht hoch. Wenn bereits eine hochgeladene Datei vorhanden ist, sehen Sie auch hier den Namen, die Größe und die Art der Datei. Sie können die vorhandene Datei behalten oder durch eine andere ersetzen. Um eine Datei erstmalig hochzuladen oder zu ersetzen, wählen Sie mit der Schaltfläche »Durchsuchen« die gewünschte Datei auf Ihrem Rechner aus und speichern Ihre Veränderungen.

Wenn der Bearbeiten-Knopf nicht mehr mag, können Sie dies auch über die URL probieren:

```
/url/zum/objekt/base_edit
```

4.5.1 Dateien austauschen

Folgendes Problem: Sie haben eine Datei zum Download abgelegt und irgendwann soll diese Datei durch eine neuere Version ersetzt werden.

Das normale Vorgehen sieht so aus:

- Sie löschen den Link aus der Seite
- Sie wechseln auf »inhalte« und löschen den entsprechenden Eintrag aus der Liste
- Wenn Sie Pech haben, wird der Link nicht vollständig aus Ihrer Seite entfernt und der Eintrag lässt sich hier nicht löschen. Dann müssen Sie den Quelltext Ihrer Seite manuell bearbeiten.
- Sie fügen die neue Datei über »Einfügen« → »Datei« wieder ein und vergeben den gleichen Namen
- Sie fügen den Link in Ihre Seite wieder ein

Mit folgendem Trick können Sie sich viel Arbeit sparen:

- Rufen Sie über Ihre Seite die Datei auf, die sie ersetzen möchten
- Ergänzen Sie am Ende des in der Adressleiste angezeigten Links `/edit` und drücken Sie Enter (Alternativ können Sie auch unter »inhalte« die Datei auswählen, die Sie ersetzen möchten)
- Im erscheinenden Formular können Sie nun unter gleichem Titel eine neue Datei auswählen.

4.5.2 MassLoader

Es ist manchmal nötig mehrere PDFs oder Bilddateien auf der Seite hinzufügen. Dabei jede einzelne Datei hochzuladen ist sehr zeitaufwendig. Sie können es per »WebDAV« realisieren, aber das ist nicht unbedingt die optimale Lösung, weil man dafür zuerst ein WebDAV-Client auf Ihrem Rechner installieren und konfigurieren muss. Außerdem dient WebDAV mehr für den Zweck regelmäßigen Uploads, wo Sie z.B. monatlich alle PDFs durch neue ersetzen müssen. Für einmaligen Upload ist »MassLoader« optimal. »MassLoader« ist ein Zusatzprodukt, das als eine Alternative zu »WebDAV« gelten kann, um eine Menge von Dateien sehr schnell und einfach auf den Server hochzuladen.

Die Nutzung des MassLoader ist unvergleichlich einfach. In jedem Plone-Artikel, wo MassLoader aktiviert ist, erscheint ein Reiter »import«, was automatisch MassLoader aktiviert/tätigt. Angenommen MassLoader ist unter Konfigurationen für den Ordner aktiviert. Gehen Sie in einem beliebigen Ordner auf den Reiter »import«, drücken Sie den Button »Auswählen«, wählen Sie auf Ihrem Rechner das ZIP-Archiv aus und schließlich drücken Sie den Button »save« fürs Hochladen.

Hinweis: Vergessen Sie nicht die Einstellungen des neuen Ordners zu prüfen: »von Navigation ausschließen«, »Status«, »Erstellungsdatum«, »Urheber« usw. Achten Sie auch darauf, dass MassLoader nur mit den ZIP-Archivdateien funktioniert, kein .rar oder 7z!

Wenn man mit Mac arbeitet wird bei der Verwendung des MassLoader ein zusätzlicher Ordner erstellt. Dieser sollte wieder gelöscht werden.

[inhalte](#)
[navigation-root](#)
[set skin](#)
[anzeigen](#)
[bearbeiten](#)
[syndizierung](#)
[regeln](#)
[zugriff](#)
[import](#)

Importformular für "Downloads"

[▲ Zurück](#)

Hier können Sie eine Archiv-Datei mit Unterordnern und Dateien importieren.

Regeln und Hinweise

Wählen Sie Ihre **Zip-Datei** und bestätigen Sie anschliessend.

Keine ausgewählt

Wenn gewählt, wird der Importbericht als Dokument erstellt.
 Diese Option wird ein Plone-Dokument mit dem Resultat des Imports in diesem Ordner ablegen. Wenn Sie diese Option nicht wählen, wird der Bericht nur einmal angezeigt.

Abb. 27: MassLoader

4.6 Nachricht

Nachrichten sind ähnlich aufgebaut wie Seiten. Sie sollen vom Leser innerhalb der Website als aktuelle Mitteilungen wahrgenommen werden:

- Der Eintrag »Nachrichten« in der Hauptnavigation führt zu einer Übersicht aller veröffentlichten Nachrichten.
- Das Nachrichtenportlet (siehe Abbildung *Nachrichtenportlet* (Seite 103)) zeigt Ihnen die Titel der fünf neuesten Nachrichten an.

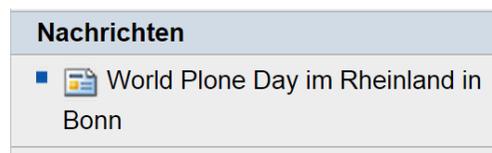


Abb. 28: Nachrichtenportlet

Beide Listen enthalten nur Nachrichten im Revisionsstatus »veröffentlicht«. Sie sind nach dem Erstellungsdatum sortiert und beginnen mit der neuesten Nachricht. Das Portlet zeigt zu jeder Nachricht das Änderungsdatum an.

Im Unterschied zu Seiten gehört zum Inhalt einer Nachricht außer dem Text ein Titelbild. Es erscheint sowohl in der Anzeige der Nachricht (siehe Abbildung *Anzeige einer Nachricht* (Seite 104)) als auch in der Nachrichtenübersicht der Website neben dem Beschreibungstext des Artikels. Das Titelbild hat nichts mit den Bildern zu tun, die Sie beispielsweise mit Kupu in den Nachrichtentext einbetten können.

In der Bearbeitungsansicht einer Nachricht können Sie das Titelbild auf Ihrem Rechner auswählen und hochladen (siehe Abbildung *Ein Titelbild in eine Nachricht einfügen* (Seite 104)).

In einem Feld darunter sollten Sie einen Bildtitel eingeben. Haben Sie für dieselbe Nachricht bereits früher ein Bild hochgeladen, so wird es angezeigt. Sie können es beibehalten, löschen oder durch ein anderes Bild ersetzen. Plone verkleinert große Bilder so, dass sie sich für die Verwendung im Web eignen.

anzeigen bearbeiten zugriff versionen übersetzen in... ▼ aktionen ▼ status: privat ▼

Nam liber tempor cum soluta nobis

erstellt von pladmin — zuletzt verändert: 11.08.2015 12:48

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



Nam liber

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril.

Ut wisi enim ad minim veniam:

www.example-own.de

www.example-two.org

⊕ Historie

Abb. 29: Anzeige einer Nachricht

Bild

Wird in der Nachrichtenübersicht und in der Nachricht selbst angezeigt. Das Bild wird auf eine vernünftige Größe skaliert.

Datei auswählen Keine ausgewählt

Bildtitel

Abb. 30: Ein Titelbild in eine Nachricht einfügen

4.7 Termin

Artikel vom Typ Termin kündigen zeitlich festgelegte Ereignisse an, beispielsweise Veranstaltungen. Eine solche Ankündigung enthält für Termine typische Informationen wie Anfang und Ende des Ereignisses, einen Ort und einen Ansprechpartner. Diese Termininformationen haben eigene Eingabefelder im Bearbeitungsformular und werden strukturiert gespeichert, damit Plone sie direkt benutzen kann.

Wie die Seite verfügt auch der Termin über Felder für Titel, Beschreibung und Haupttext. Letzterer wird im Termin jedoch als Terminankündigung bezeichnet. Dort haben Sie die Möglichkeit, mit dem Texteditor Kupu einen formatierten Text mit Zwischenüberschriften, Bildern, Tabellen und anderen Elementen einzugeben.

Zu den strukturierten Angaben eines Termins mit eigenen Eingabefeldern in der Bearbeitungsansicht gehören:

Terminort (Wo) Ort des Ereignisses, Treffpunkt

Terminanfang, Terminende (Wann) Zeitraum, in dem das Ereignis stattfindet

Terminankündigung Ankündigung einer Veranstaltung, Einladung zu einem Treffen

Teilnehmer Liste der erwarteten Teilnehmer

Terminart (Was) Wählen Sie eine oder mehrere Kategorien aus, oder legen Sie neue an.

URL Internetadresse mit weiteren Informationen

Kontaktname Name des Ansprechpartners bei Fragen zum Ereignis

Kontaktadresse E-Mail-Adresse des Ansprechpartners

Kontakttelefon Rufnummer des Ansprechpartners

Dabei sind nur Terminanfang und Terminende Pflichtfelder.

Plone wertet die zusätzlichen Felder gezielt aus, um eine einfache Terminverwaltung anbieten zu können:

- Strukturierte Angaben werden in der Anzeige jedes Termins in einer Tabelle dargestellt (siehe Abbildung *Anzeige eines Termins* (Seite 106)).
- Über den Eintrag »Termine« in der Hauptnavigation erreichen Sie eine Übersicht künftiger und vergangener Termine.
- Das Terminportlet (siehe Abbildung *Terminportlet* (Seite 107)) unterrichtet Sie über die jeweils fünf nächsten Termine. Zu jedem Termin sehen Sie Titel, Ort und Anfangsdatum. Wenn Sie den Mauszeiger über den Titel halten, wird der Anfang des Beschreibungstextes angezeigt.
- Plone trägt Termine ins Kalenderportlet ein (siehe Abbildung *Kalenderportlet* (Seite 107)). Der Titel des Portlets gibt an, welcher Monat gerade angezeigt wird. Er enthält außerdem Verweise auf den jeweils vorherigen und nächsten Monat; zunächst zeigt der Kalender den aktuellen Monat an. Der aktuelle Tag ist mit einem orangefarbenen Rahmen markiert.

Ist für einen Tag mindestens ein Termin bekannt, so wird er im Kalender hervorgehoben und dient als Verweis zu einer Liste aller Termine des betreffenden Tages. Wenn Sie den Mauszeiger über einen solchen Tag halten, sehen Sie seine Termine mit Anfangszeit, Endzeit und Titel.

- In der Anzeige und bei den Artikelaktionen eines Termins können Sie Kalenderdateien im iCal- und vCal-Format (iCalendar/vCalendar) herunterladen, um den Termin in das Kalenderprogramm auf Ihrem lokalen Rechner zu übernehmen.

Die Terminübersicht und das Kalenderportlet berücksichtigen per Voreinstellung nur Termine im Revisionsstatus »öffentlich«.

Vergessen Sie bei der Eingabe der Adresse für weitere Informationen zum Termin nicht, dass eine Webadresse mit `http://` beginnen muss. Wenn Sie diesen Teil der Adresse weglassen, erhalten Sie eine Fehlermeldung. Plone speichert nur Adressen mit vollständigem URL-Schema, beispielsweise `http`, `https` oder `ftp`.

Sie sind hier: [Startseite](#) → [Termine](#) → [Unser Angebot für Mitarbeiter/innen aus Technik und Verwaltung](#)

[anzeigen](#) [bearbeiten](#) [zugriff](#) [versionen](#) [übersetzen in...](#) [aktionen](#) [status: veröffentlicht](#)

Unser Angebot für Mitarbeiter/innen aus Technik und Verwaltung

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 18:21

Webseiten erstellen mit dem Content Management System Plone der Universität Bonn – Einführung in grundlegende Funktionen

Zielgruppe/Vorwissen

Die Veranstaltung richtet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Universität Bonn (Einsteiger), die grundlegende Techniken des Arbeitens mit dem CMS Plone erlernen und üben möchten.

Ziele

Vermittlung eines systematischen und sicheren Umgangs mit grundlegenden Funktionen des Programms. Klärung von Fragen, die sich im Arbeitsalltag ergeben.

Inhalte

- Die Plone-Oberfläche
- Artikeltypen (Ordner, Seite, Bild, Datei usw.)
- Die Editoren Kupu und FCKeditor
- Zugriffsrechte
- Einfügen eines Portlets

Wichtiger Hinweis

Alle Bewerber, die eine Einladung zum Kurs bekommen, werden gebeten, sich auch über eCampus mit Ihrer Uni-ID zu diesem anzumelden. Näheres erfahren Sie rechtzeitig in der Einladungsmail nach Ablauf der Anmeldefrist.

[Weitere Informationen über diesen Termin...](#)

[Historie](#)

Kurzübersicht

Art des Termins

- veranstaltung
- Schulung

Wann
30.04.2015
von
09:00
bis
12:30

Wo
HRZ, Weglerstr 6, Kursraum 1 (E16) im Erdgeschoss

Name
Peter Mustermann

Kontakttelefon
0228-733157

Teilnehmer
mindestens 10, maximal 36

Termin übernehmen
[vCal](#)
[iCal](#)

[iCalendar](#) [vCalendar](#) [Versenden](#) [Drucken](#)

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmin | 16.03.2015

Abb. 31: Anzeige eines Termins

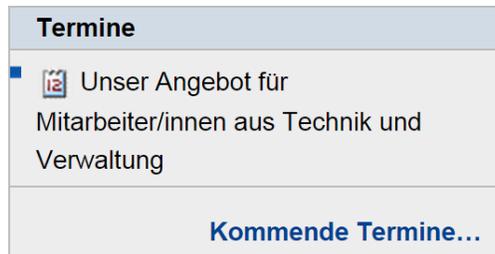


Abb. 32: Terminportlet



Abb. 33: Kalenderportlet

Plone achtet darauf, dass Ihre Datumsangaben für Anfang und Ende des Termins gültig sind und der Anfangszeitpunkt nicht nach dem Ende liegt.

4.8 Kollektion

Oft möchte man verwandte Artikel einer Website zusammenfassen, beispielsweise in einer Nachrichtenübersicht oder einer Liste aller Artikel zu einem Thema. Ein Artikel kann dabei für verschiedene solcher Übersichten relevant sein. Da jeder Artikel aber nur einen einzigen Platz in der Ordnerhierarchie der Website hat, sind Ordner nicht geeignet, um Artikel unter verschiedenen Gesichtspunkten zu gruppieren.

Stattdessen verwendet man Kollektionen, um beliebig viele verschiedene Übersichten zu erstellen. Diese Übersichten sind unabhängig von der Ordnerstruktur der Website. Sie können eine Kollektion als das Ergebnis einer vorgefertigten Suche verstehen; Plone hält die Artikelauswahl anhand von Suchkriterien stets aktuell.

Sie können so über eine Kollektion sehr einfach z.B. einen Nachrichtenticker erstellen, der Ihnen beispielsweise die 5 aktuellsten Nachrichten aus Ihrer Webseite auflistet.

Kollektionen kennen ähnlich wie Ordner verschiedene Darstellungen für die Anzeigeansicht, aus denen Sie im Darstellungsmenü wählen können:

- Liste
- Kurzfassung
- Tabelle
- Album
- Kollektion

Als Beispiel zeigt Abbildung *Darstellung einer Kollektion als Liste* (Seite 109) die Darstellung als Liste.

Wie Ordner besitzen Kollektionen auch keinen eigenen redaktionellen Inhalt. Wenn Sie eine Kollektion bearbeiten, bestimmen Sie, nach welchen Kriterien sie Artikel zusammenstellt und wie sie sie anzeigt.

In der Bearbeitungsansicht einer Kollektion (siehe Abbildung *Bearbeitungsansicht einer Kollektion* (Seite 110)) können Sie einstellen, wie viele Artikel auf einer Seite angezeigt werden sollen. Kreuzen Sie dazu »Eingrenzung der Suchresultate« an und geben Sie im Feld darunter die gewünschte Artikelanzahl ein. Findet die Kollektion anhand der gewählten Suchkriterien mehr Artikel, so wird die Liste auf mehrere Seiten verteilt. Unterhalb der angezeigten Liste finden Sie dann Verweise auf die weiteren Seiten. Grenzen Sie die Suchresultate nicht ein oder geben Sie als Artikelanzahl 0 an, so werden alle passenden Artikel auf einer Seite aufgeführt.

Wenn Sie die Kollektion als Tabelle darstellen wollen, haben Sie zwei Möglichkeiten. Sie können zum einen im Darstellungsmenü den Eintrag »Tabelle« auswählen, sodass der Inhalt der Kollektion in einer fest vorgegebenen Tabelle mit vier Spalten (Titel, Autor, Artikeltyp und Änderungsdatum) angezeigt wird.

Die andere Möglichkeit besteht darin, im Darstellungsmenü den Eintrag »Kollektion« auszuwählen und in der Bearbeitungsansicht zu markieren, dass die Kollektion als Tabelle angezeigt werden soll. Dann können Sie für diese Kollektion festlegen, wie viele Spalten die Tabelle enthält und welche Informationen angezeigt werden. Eine Spalte kann eine Metadatenangabe, die Größe des Artikels oder seinen Revisionsstatus wiedergeben. Per Voreinstellung wird nur der Titel angezeigt; er dient als Verweis zum Artikel.

Wenn Sie die Darstellung »Kollektion« wählen und das Feld »Als Tabelle anzeigen« nicht ankreuzen, werden die Artikel in einer Liste aufgeführt. Eine solche Liste zeigt für jeden Eintrag den Titel, die Beschreibung, einen Verweis auf das Profil des Erstellers und das Datum der letzten Änderung. Der Titel dient dabei als Verweis auf den Artikel selbst.

Plone erstellt von jeder Kollektion einen RSS-Feed. Sie finden einen Verweis darauf in den Artikelaktionen der Kollektion (siehe Abschnitt *Syndizierung* (Seite 197)).



IT-Kurse

erstellt von [Ploneadmiin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 22:38

IT-Lehrveranstaltungen für Studierende und Beschäftigte der Uni Bonn

 [IT-Kurs: MS Excel für Fortgeschrittene](#) — erstellt von [Ploneadmiin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 22:44

IT-Kurs für die Mitarbeiter/innen der Universität Bonn, die bereits mit Excel arbeiten und Grundlagenkenntnisse mitbringen

 [IT-Kurs: Statistische Auswertung mit SPSS](#) — erstellt von [Ploneadmiin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 22:45

Erläuterung statistischer Begriffe, die im Kurs "SPSS-Grundlagen, 0140" gebraucht werden

 **Historie**

[RSS-Feed](#) [Versenden](#) [Drucken](#)

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmiin | 16.03.2015

Abb. 34: Darstellung einer Kollektion als Liste

Collection hinzufügen

An automatically updated stored search that can be used to display items matching criteria you specify.

Standard ■ Kategorisierung Datum Urheber Einstellungen

Titel ■ (Erforderlich)

IT-Kurse

Beschreibung

Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

IT-Lehrveranstaltungen für Studierende und Beschäftigte der Uni Bonn

Haupttext

Textformat HTML

B *I* [List Icons] [Media Icons] [Undo] [Redo]

HTML Normal

[ohne grafischen editor bearbeiten](#)

Eingrenzung der Suchresultate

Ist dies ausgewählt, wird nur die unten angegebene Anzahl von Artikeln angezeigt.

Artikelanzahl

0

Als Tabelle anzeigen

Die Spalten in der Tabelle werden durch »Tabellenspalten« weiter unten bestimmt.

Tabellenspalten

Wählen Sie, welche Felder in der Tabelle angezeigt werden sollen.

| | |
|------------------|-------|
| Erstellungsdatum | Titel |
| Ersteller | |
| Beschreibung | >> |
| Freigabedatum | << |
| Enddatum | |
| Ablaufdatum | |

4.8.1 Suchkriterien

Eine Kollektion besitzt eine Reihe von Suchkriterien, von denen sich jedes auf eine Eigenschaft der durchsuchten Artikel bezieht. Damit ein Artikel zur Kollektion passt, muss er alle Kriterien gleichzeitig erfüllen. (Die Kriterien werden bei der Suche mit »und« verknüpft.) Für jede Artikeleigenschaft kann es in einer Kollektion höchstens ein Suchkriterium geben.

Die durchsuchbaren Artikeleigenschaften werden Felder genannt und unterscheiden sich grundlegend: im Titel kann man beispielsweise nach einem Wort suchen, und bei einem Datum will man feststellen, ob es vor oder nach einem bestimmten Zeitpunkt liegt. Andererseits kann ein Suchtext frei eingegeben oder aus vorgegebenen Begriffen ausgewählt werden. Tabelle *Suchkriterien für Kollektionen* (Seite 111) fasst zusammen, welche Kriteriumstypen für jedes der Felder in Frage kommen.

Tab. 2: Suchkriterien für Kollektionen

| Feldnamen | Kriteriumstypen |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung • Durchsuchbarer Text • Kurzname • Titel | <ul style="list-style-type: none"> • Text • Werteliste |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ersteller • Status (Revisionsstatus) • Kategorien | <ul style="list-style-type: none"> • Text • Werteliste • Werte auswählen |
| <ul style="list-style-type: none"> • Änderungsdatum • Erstellungsdatum • Anfangsdatum • Enddatum • Freigabedatum • Ablaufdatum | <ul style="list-style-type: none"> • Relatives Datum • Zeitspanne |
| <ul style="list-style-type: none"> • Artikeltyp | <ul style="list-style-type: none"> • Artikeltypen auswählen |
| <ul style="list-style-type: none"> • Verweise | <ul style="list-style-type: none"> • Artikel auswählen |
| <ul style="list-style-type: none"> • Pfad | <ul style="list-style-type: none"> • Ort in der Website |

In der Ansicht »Kriterien« (siehe Abbildung *Kriterienansicht einer Kollektion* (Seite 112)) können Sie die Suchkriterien für eine Kollektion bearbeiten.

Die Ansicht enthält:

- eine Tabelle der bereits vorhandenen Kriterien,
- ein Feld zum Anlegen eines neuen Kriteriums und
- ein Auswahlfeld für die Sortierreihenfolge.

Die Tabelle der vorhandenen Kriterien nennt in der Spalte »Feld« das Feld, auf das sich das jeweilige Kriterium bezieht. Die Spalte »Kriterium« zeigt die Art des Suchkriteriums an und enthält das Eingabefeld für seinen Wert, beispielsweise den zu suchenden Text.

Kriterien für IT-Kurse

| ▲ | Feld | Kriterium |
|--------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> | Artikeltyp Der Typ eines Artikels (beispielsweise Termin) | Ein Artikeltypkriterium Ein Artikeltypkriterium Werte ■ (Erforderlich) Einer der registrierten Artikeltypen. Location Handbuch Masterthese, Diplomarbeit etc. Sonstiger Literaturtyp Nachricht |
| | | Verknüpfungsoption ■ (Erforderlich) Operator mit dem die Kriterien der einzelnen Werte zusammengefasst werden. <input type="radio"/> und <input checked="" type="radio"/> oder |

Neues Kriterium hinzufügen

Feldname
Die einen Artikel beschreibenden Stichwörter.

Kategorien

Kriteriumstyp
Kriterium stimmt überein

Wählen Sie Einträge aus der Liste

Sortierreihenfolge festlegen

Feldname
Verfügbare Felder

Keine Sortierung

Umgekehrt
Kehrt die Reihenfolge um.

Abb. 36: Kriterienansicht einer Kollektion

Die Eingabefelder sind den Kriteriumstypen angepasst:

Text Geben Sie ein oder mehrere Wörter ein, die im durchsuchten Feld enthalten sein müssen. Die Reihenfolge mehrerer Wörter wird nur berücksichtigt, wenn Sie die Wortfolge in Anführungszeichen setzen. Sie können auch nach Wortbestandteilen suchen, indem Sie ähnlich wie bei der Website-Suche Platzhalter benutzen (siehe Abschnitt *Suche* (Seite 16)).

Werteliste Sie können eine beliebige Anzahl von Werten eingeben. Das kann zum Beispiel eine Liste von Benutzernamen für das Feld »Ersteller« sein.

Unterhalb der Werteliste befindet sich das Eingabefeld »Verknüpfungsoperation«. Falls Sie mehrere Werte eingeben, können Sie damit bestimmen, ob die gesuchten Artikel mit einem der eingegebenen Werte (»oder«) oder mit allen Werten (»und«) übereinstimmen müssen. Wenn Sie beispielsweise alle Artikel mit dem Ersteller »Adam« und alle mit dem Ersteller »Berta« zusammenfassen wollen, müssen Sie diese beiden Werte mit »oder« verknüpfen.

Werte auswählen Hier wählen Sie Werte aus einer vorgegebenen Liste aus, beispielweise aus den bestehenden Kategorien. Auch hier gibt es die Verknüpfungen »und« und »oder«.

Relatives Datum Sie können verlangen, dass der Wert des Feldes vor, nach oder genau auf einen Stichtag fällt. Der Stichtag ist jedoch kein festes Datum, sondern bezieht sich auf den Zeitpunkt, zu dem die Kollektion angezeigt wird. Beispielsweise können Sie so eine ständig aktuelle Liste aller Artikel erzeugen, die jünger als eine Woche sind.

Zur Konfiguration dieses Kriteriums gehören drei Angaben. Die ersten beiden bestimmen den Stichtag, der mit dem jeweils aktuellen Datum zusammenfallen (»Heute«) oder um eine auszuwählende Zeitspanne in der Vergangenheit oder Zukunft liegen kann. Im Eingabefeld »Mehr oder weniger« bestimmen Sie, ob das Datum im betreffenden Feld der durchsuchten Artikel auf den Stichtag fallen, näher als dieser am jeweils aktuellen Datum oder weiter davon entfernt liegen soll.

Zeitspanne Wählen Sie zwei Zeitpunkte (Anfang und Ende) aus, zwischen denen der Wert des Feldes liegen muss. Sie haben zwei Gruppen von Eingabefeldern, um für den Anfang und das Ende der Zeitspanne jeweils einen Kalendertag und eine Uhrzeit zu bestimmen. Das Kalendersymbol öffnet ein zusätzliches Fenster mit einem Kalender, in dem Sie bequem ein beliebiges Datum auswählen können.

Artikeltypen auswählen Wählen Sie beliebig viele Artikeltypen aus einer Liste aus. Es werden nur Artikel des gewählten Typs in der Kollektion angezeigt.

Artikel auswählen Wählen Sie aus der Liste der veröffentlichten Artikel beliebig viele aus. Die Kollektion enthält nur Artikel, die auf alle ausgewählten Artikel verweisen.

Ort in der Website Schränken Sie die Suchergebnisse auf Artikel ein, die sich an bestimmten Stellen in der Ordnerhierarchie der Website befinden. Dabei können Sie sowohl einzelne Artikel zulassen als auch Ordner angeben, deren Inhalt einschließlich der Unterordner durchsucht werden soll.

Um zu durchsuchende Artikel zusammenzustellen, betätigen Sie die Schaltfläche »Hinzufügen« unterhalb der Artikelliste. Daraufhin öffnet Ihr Webbrowser ein zweites Fenster, in dem Sie durch die Website navigieren und Artikel auswählen können. Sie können Artikel wieder aus der Liste löschen, indem Sie im Hauptfenster das Häkchen vor den betreffenden Artikeln entfernen und das Formular speichern.

Um ein Kriterium zu löschen, kreuzen Sie es an und betätigen Sie die Schaltfläche »Löschen« unterhalb der Tabelle.

Der Abschnitt »Neues Kriterium hinzufügen« bietet Ihnen im Eingabefeld »Feldname« die durchsuchbaren Felder an, für die noch kein Kriterium angelegt wurde. Das Eingabefeld »Kriteriumstyp« enthält nur Einträge, die zum gerade ausgewählten Feld passen. Sie können nur ein neues Kriterium auf einmal hinzufügen.

Im letzten Abschnitt des Formulars bestimmen Sie die Reihenfolge, in der die zur Kollektion passenden Artikel angezeigt werden. Wählen Sie eine Artikeleigenschaft, nach der sortiert werden soll, und entscheiden Sie, ob auf- oder absteigend sortiert wird.

Unterkollektionen

Eine Kollektion kann Unterkollektionen besitzen, um die Suche mit weiteren Kriterien zu verfeinern oder verwandte Kollektionen zu gruppieren. Die Anzeige der Kollektion enthält dann eine Liste ihrer Unterkollektionen (siehe Abbildung *Anzeige einer Kollektion mit Unterkollektionen* (Seite 114)).



IT-Kurse

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 22:38

IT-Lehrveranstaltungen für Studierende und Beschäftigte der Uni Bonn

 [IT-Kurs: MS Excel für Fortgeschrittene](#) — erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 22:44

IT-Kurs für die Mitarbeiter/innen der Universität Bonn, die bereits mit Excel arbeiten und Grundlagenkenntnisse mitbringen

 [IT-Kurs: Statistische Auswertung mit SPSS](#) — erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 22:45

Erläuterung statistischer Begriffe, die im Kurs "SPSS-Grundlagen, 0140" gebraucht werden

Außerdem in diesem Bereich

 [Für die Mitarbeiter/innen der Universität Bonn](#) — erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 22:48

 [Für Studierende](#) — erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 22:48

 **Historie**

[RSS-Feed](#) [Versenden](#) [Drucken](#)

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von [Ploneadmin](#) | 16.03.2015

Abb. 37: Anzeige einer Kollektion mit Unterkollektionen

In der Bearbeitungsansicht von Unterkollektionen können Sie entscheiden, ob Kriterien von übergeordneten Kollektionen geerbt werden sollen. Kreuzen Sie dazu in der Bearbeitungsansicht der Unterkollektion das Eingabefeld »Kriterien erben« an.

Erbt eine Unterkollektion Kriterien, so stellt sie keine eigenständige Suche mehr dar, sondern eine Verfeinerung der übergeordneten Kollektion. Sie enthält dann nur die Artikel der übergeordneten Kollektion, die beide Sätze von Kriterien erfüllen.

Besitzen sowohl die Unterkollektion als auch die übergeordnete Kollektion Suchkriterien zu einem bestimmten Feld, so wird das geerbte Kriterium in der Unterkollektion nicht beachtet.

Sie können Unterkollektionen wie andere Artikel löschen, kopieren und verschieben. Versuchen Sie jedoch, andere Artikel als Kollektionen in eine Kollektion einzufügen, erhalten Sie eine Fehlermeldung.

Die Ansicht »Unterkollektionen« einer Kollektion (siehe Abbildung *Ansicht »Unterkollektionen«* (Seite 115)) ist ähnlich der Inhaltsansicht eines Ordners aufgebaut (siehe Abschnitt *Ordneraktionen* (Seite 195)). In ihr können Sie mehrere Unterkollektionen auf einmal umbenennen, löschen oder veröffentlichen.

| | Titel ▲ | Größe | Verändert | Status |
|--|---|-------|------------------|----------------|
| | Für die Mitarbeiter/innen der Universität Bonn | 1 kB | 16.03.2015 22:48 | Veröffentlicht |
| | Für Studierende | 1 kB | 16.03.2015 22:48 | Veröffentlicht |

[RSS-Feed](#) [Versenden](#) [Drucken](#)

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmin | 16.03.2015

Abb. 38: Ansicht »Unterkollektionen«

Wenn Sie eine Unterkollektion an einen anderen Ort auf der Website verschieben oder kopieren, gehen ihr dabei geerbte Suchkriterien der ehemals übergeordneten Kollektionen verloren. Falls Sie sie in eine andere Kollektion verschieben, erbt sie deren Kriterien.

4.8.2 Kollektionsportlet

Die Ergebnisse einer Kollektion können in einem Portlet angezeigt werden. Abbildung *Das Kollektionsportlet* (Seite 115) zeigt ein Beispiel.

Abb. 39: Das Kollektionsportlet

Die Verweise im Kollektionsportlet führen in der Regel zur Anzeigensicht des Artikels. Bei Bildern führen die Verweise zu einer Vollbildansicht des Bildes, bei Links zur Zieladresse.

Um Portlets hinzufügen zu können, benötigen Sie Verwaltungsrechte. Wenn Sie diese besitzen, finden Sie in der linken und rechten Spalte die Schaltfläche *Portleteinstellungen*, über die Sie in die Portletverwaltung gelangen. Details hierzu finden Sie in Kapitel *Portlets* (Seite 209).

Hinzufügen eines Kollektionsportlets

Rufen Sie in dem Ordner, in dem Sie ein Kollektionsportlet hinzufügen möchten, die Portletverwaltung auf und wählen Sie im Auswahlménü *Portlet hinzufügen* den Menüpunkt *Kollektionsportlet* aus. Sie gelangen dadurch in ein Formular (siehe Abbildung *Das Formular zur Konfiguration eines Kollektionsportlets* (Seite 116)), in dem Sie die notwendigen Einstellungen vornehmen können.

Kollektionsportlet hinzufügen

Dieses Portlet zeigt eine Liste von Artikeln aus einer Kollektion an.

Portlet bearbeiten

Kopfzeile des Portlets ■ (Erforderlich)

Titel des Portlets

Zielkollektion ■ (Erforderlich)

Kollektion auswählen, die die aufzulistenden Artikel zusammenstellt

Beschränkung

Legen Sie fest, wieviele Artikel im Portlet höchstens angezeigt werden sollen. Lassen Sie das Feld leer, um alle Artikel anzuzeigen.

Artikel zufällig auswählen

Falls aktiviert werden die Artikel zufällig ausgewählt und nicht nach ihrer Reihenfolge in der Kollektion.

Zeige "Weiter..."-Verweis

Wenn Sie dies aktivieren, wird ein Verweis auf die zugrunde liegende Kollektion in der Fußzeile des Portlets eingefügt.

Daten zeigen

Falls aktiviert, wird das Freigabedatum unterhalb des aufgelisteten Artikels angezeigt.

Abb. 40: Das Formular zur Konfiguration eines Kollektionsportlets

Kopfzeile des Portlets Geben Sie hier den Titel des Portlets ein. Er erscheint in der Kopfzeile des Portlets.

Zielkollektion Hier bestimmen Sie, welche Kollektion in Ihrer Website als Portlet angezeigt werden soll. Es handelt sich um ein Suchfeld, in das Sie einen Suchbegriff eingeben können. Betätigen Sie anschließend die Schaltfläche *Suche*.

Daraufhin werden unterhalb des Suchfeldes Suchergebnisse angezeigt (siehe Abbildung *Suche zur Auswahl der Zielkollektion* (Seite 117)).

Markieren Sie die gewünschte Kollektion und betätigen Sie die Schaltfläche *Aktualisieren*. Die ausgewählte Kollektion wird daraufhin als Zielkollektion eingetragen (siehe Abbildung *Ausgewählte Zielkollektion* (Seite 118))

Wenn Sie in den Suchergebnissen nicht die gesuchte Kollektion finden, können über die Schaltfläche *Übergeordneter Artikel* in die Ebene darüber wechseln oder mit der Schaltfläche *Durchsuchen* in den Suchergebnissen nach weiteren Kollektionen suchen. In dem in Abbildung *Suche zur Auswahl der Zielkollektion* (Seite 117) gezeigten Beispiel führt ein Klick auf die Schaltfläche *Durchsuchen* hinter dem ersten Ergebnis dazu, dass auch

Kollektionsportlet hinzufügen

Dieses Portlet zeigt eine Liste von Artikeln aus einer Kollektion an.

Portlet bearbeiten

Kopfzeile des Portlets ■ (Erforderlich)

Titel des Portlets

Zielkollektion ■ (Erforderlich)

Kollektion auswählen, die die aufzulistenden Artikel zusammenstellt

Suchergebnisse

übergeordneter artikel
 IT-Kurse /plone-support/nachrichten-1/it-kurse

Beschränkung

Legen Sie fest, wieviele Artikel im Portlet höchstens angezeigt werden sollen. Lassen Sie das Feld leer, um alle Artikel anzuzeigen.

Artikel zufällig auswählen

Falls aktiviert werden die Artikel zufällig ausgewählt und nicht nach ihrer Reihenfolge in der Kollektion.

Zeige "Weiter..."-Verweis

Wenn Sie dies aktivieren, wird ein Verweis auf die zugrunde liegende Kollektion in der Fußzeile des Portlets eingefügt.

Daten zeigen

Abb. 41: Suche zur Auswahl der Zielkollektion

Kollektionsportlet hinzufügen

Dieses Portlet zeigt eine Liste von Artikeln aus einer Kollektion an.

Portlet bearbeiten

Kopfzeile des Portlets ■ (Erforderlich)

Titel des Portlets

Zielkollektion ■ (Erforderlich)

Kollektion auswählen, die die aufzulistenden Artikel zusammenstellt

Momentane Auswahl

IT-Kurse /plone-support/nachrichten-1/it-kurse

IT-Kurse

Beschränkung

Legen Sie fest, wieviele Artikel im Portlet höchstens angezeigt werden sollen. Lassen Sie das Feld leer, um alle Artikel anzuzeigen.

Artikel zufällig auswählen

Falls aktiviert werden die Artikel zufällig ausgewählt und nicht nach ihrer Reihenfolge in der Kollektion.

Zeige "Weiter..."-Verweis

Wenn Sie dies aktivieren, wird ein Verweis auf die zugrunde liegende Kollektion in der Fußzeile des Portlets eingefügt.

Daten zeigen

Falls aktiviert, wird das Freigabedatum unterhalb des aufgelisteten Artikels angezeigt.

Abb. 42: Ausgewählte Zielkollektion

die Unterkollektion »Teilnehmer« aufgelistet wird, die das Suchwort »Kochseminar« nicht enthalten hat und daher vorher nicht gefunden wurde (siehe Abbildung *Im ersten Suchresultat wurde eine Unterkollektion gefunden* (Seite 119))

Kollektionsportlet hinzufügen

Dieses Portlet zeigt eine Liste von Artikeln aus einer Kollektion an.

Portlet bearbeiten

Kopfzeile des Portlets ■

Titel des Portlets

Zielkollektion ■

Kollektion auswählen, die die aufzulistenden Artikel zusammenstellt

Suchresultate

| | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Übergeordneter Artikel | <input type="radio"/> Bilder des Kochseminars /veranstaltungen/kochseminar/bilder-des-kochseminars | <input type="button" value="Durchsuchen"/> |
| <input type="checkbox"/> Übergeordneter Artikel | <input type="radio"/> Bilder von Teilnehmern /veranstaltungen/kochseminar/bilder-des-kochseminars/bilder-von-teilnehmern | <input type="button" value="Durchsuchen"/> |
| <input type="checkbox"/> Übergeordneter Artikel | <input type="radio"/> Zutaten /veranstaltungen/kochseminar/bilder-des-kochseminars/rezeptbeispiele | <input type="button" value="Durchsuchen"/> |

Beschränkung

Legen Sie fest, wieviele Artikel im Portlet höchstens angezeigt werden sollen. Lassen Sie das Feld leer, um alle Artikel anzuzeigen.

Artikel zufällig auswählen

Falls aktiviert werden die Artikel zufällig ausgewählt und nicht nach ihrer Reihenfolge in der Kollektion.

Zeige "Weiter..."-Verweis

Wenn Sie dies aktivieren, wird ein Verweis auf die zugrunde liegende Kollektion in der Fußzeile des Portlets eingefügt.

Daten zeigen

Falls aktiviert, wird das Freigabedatum unterhalb des aufgelisteten Artikels angezeigt.

Abb. 43: Im ersten Suchresultat wurde eine Unterkollektion gefunden

Wenn Sie die Zielkollektion eines Kollektionsportlets austauschen möchten, starten Sie einfach einen Suchlauf nach der gewünschten Kollektion. Markieren Sie die gewünschte Kollektion und klicken Sie auf *Aktualisieren*.

Beschränkung Sie können die Zahl der angezeigten Artikel begrenzen. Tragen Sie hier die gewünschte Anzahl ein.

Beachten Sie, dass die Anzahl der im Portlet angezeigten Artikel auch durch die Option *Anzeige der Suchresultate auf mehrere Seiten verteilen* in der Bearbeitungsansicht der Kollektion beeinflusst wird. Die dort vorgenommene Einstellung geht immer vor. Wurde die Zahl der Artikel beispielsweise auf fünf begrenzt, können auch im Portlet nie mehr als fünf Artikel angezeigt werden.

Artikel zufällig auswählen Normalerweise werden die Artikel im Kollektionsportlet in der gleichen Reihenfolge aufgelistet wie in der Kollektion selbst. Wenn Sie diese Option aktivieren, wird die Reihenfolge der Artikel zufällig bestimmt.

Zeige „Weiter...“-Verweis Wenn diese Option aktiviert ist, wird in der Fußzeile des Portlets ein Verweis zur Kollektion eingefügt. Dies ist vor allem dann sinnvoll, wenn das Portlet nur einige wenige Artikel auflistet.

Daten zeigen Wenn unter dem Titel der aufgeführten Artikel das Datum der letzten Änderung erscheinen soll, aktivieren Sie diese Option.

4.9 Formulare

PloneFormGen ist ein universaler und leicht bedienbarer Formulargenerator für Plone.

4.9.1 Der Formular-Ordner

Um die Bedienung von PloneFormGen besser zu verstehen, sollte man sich ein Formular, wie einen Setzkasten vorstellen, in dem man kleine Objekte – in unserem Falle die einzelnen Formularfelder – beliebig hin- und herschieben und anordnen kann. Technisch gesehen ist ein mit PloneFormGen erzeugtes Formular ein Container, also ein Ordner, in dem beliebig viele Objekte (Formularfelder) erzeugt, angeordnet und konfiguriert werden können.

Hinzufügen eines Formular-Ordners

Sobald PloneFormGen installiert wurde, finden Sie im Hinzufüge-Menü den Eintrag *Formular-Ordner* (siehe Abbildung *Hinzufüge-Menü mit Eintrag »Formular-Ordner«* (Seite 120)).

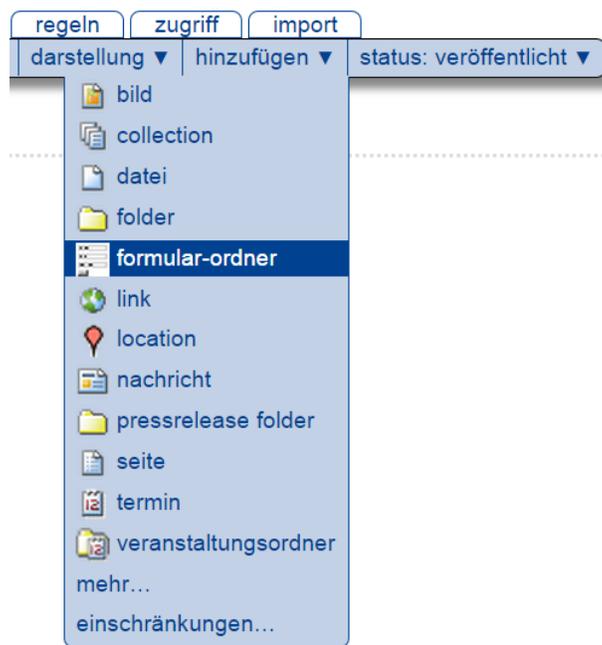


Abb. 44: Hinzufüge-Menü mit Eintrag »Formular-Ordner«

Wenn Sie diesen Eintrag auswählen, gelangen Sie zur Bearbeitungsansicht eines Formular-Ordners (siehe Abbildung *Hinzufügen eines Formular-Ordners* (Seite 121)).

Die Bearbeitungsansicht besteht aus den bekannten Teilformularen »Kategorisierung«, »Datum«, »Urheber« und »Einstellungen«, die ebenso aufgebaut sind wie bei den übrigen Artikeltypen von Plone. Das zusätzliche Teilformular »Overrides« werden Sie so gut wie nie benötigen. Da die Beschreibung seiner Funktion den Rahmen dieser Dokumentation sprengen würde, wird auf eine Erklärung dieses Teilformulars verzichtet.

Die für das Formular wesentlichen Eingaben erfolgen im Teilformular »Standard«. Es enthält neben Eingabefeldern für »Titel« und »Beschreibung« folgende Punkte:

Bezeichnung der Versand-Schaltfläche Sie können die Benennung des Absende-Buttons selbst bestimmen. Voreingestellt ist »Absenden«.

Formular-Ordner hinzufügen

Ein Ordner, der Formularfelder enthält.

Standard ▾

Titel ■ (Erforderlich)

Beschreibung

Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

Bezeichnung der Versand-Schaltfläche

Absenden

Schaltfläche zum Leeren anzeigen

help_showcancel_text

Bezeichnung der Schaltfläche zum Leeren des Formulars

Felder leeren

Verarbeitungsadapter

Damit Ihr Formular beim Absenden etwas Nützliches bewirkt, wird ein Verarbeitungsadapter benötigt. Fügen Sie einen hinzu, konfigurieren Sie ihn und kehren Sie zu diesem Formular zurück, um ihn auszuwählen.

E-Mail-Adapter

Danke-Seite

Wählen Sie eine Seite, die nach dem erfolgreichen Versand des Formulars angezeigt werden soll. Legen Sie eine Seite an, wenn noch keine existiert. Wenn Sie keine Seite angeben, werden einfach die eingegebenen Werte angezeigt.

- Nichts**
- Danke**

SSL-Verbindung erzwingen

Wählen Sie dies aus, um das Formular auf eine SSL-fähige Verbindung umzuleiten (https:), falls es auch über eine nicht-SSL-fähige URL (http:) erreichbar ist. Damit dies funktioniert, ist ein Webserver nötig, der so konfiguriert ist, dass das HTTPS-Protokoll auf Port 443 läuft und die Zugriffe an Zope weitergeleitet werden.

Vorwort des Formulars

Dieser Text wird oberhalb der Formularfelder angezeigt.

Textformat HTML ▾

B *I* HTML

Normal ▾

[ohne grafischen editor bearbeiten](#)

Formular-Epilog

Dieser Text wird nach den Formularfeldern angezeigt.

Textformat HTML ▾

B *I* HTML

Normal ▾

Abbruch-Schaltfläche anzeigen Wenn bereits Formularfelder ausgefüllt wurden, kann man die Eingabe mit diesem Button löschen. Wenn er betätigt wird, werden alle Formularfelder geleert.

Bezeichnung der Abbruch-Schaltfläche Sie können die Schaltfläche benennen. Voreingestellt ist »Eingaben löschen«.

Aktionsadapter Hier legen Sie fest, was mit den eingegebenen Formulardaten nach der *Validierung* geschehen soll. Voreingestellt ist der Aktionsadapter *Mailer*, mit dem das ausgefüllte Formular per E-Mail verschickt wird. Sie können hier aber auch einen Daten-Speicher-Adapter auswählen (siehe Abschnitt *Daten-Speicher-Adapter* (Seite 134)).

Danke-Seite Hier wählen Sie aus, welche Seite der Benutzer zu Gesicht bekommt, wenn er das Formular abgeschickt hat. Voreingestellt ist eine Seite »Thank you«, die automatisch erzeugt wird, wenn Sie einen Formular-Ordner hinzufügen (siehe Abschnitt *Danke-Seite* (Seite 135)). Falls weitere Seiten vorhanden sind, werden sie hier aufgelistet. Alternativ können Sie *Keins* auswählen, was zur Folge hat, dass lediglich die Feldwerte, also die Einträge, die der Benutzer vorgenommen hat, angezeigt werden.

Force SSL connection In Bonner-Setup können Sie diesen Schalter ignorieren, er hat keine Auswirkungen, da SSL über einen anderen Weg erzwungen wird.

Vorwort des Formulars In diesem Feld können Sie eine Einleitung zum Formular formulieren. Ihnen stehen alle Funktionen des Texteditors dabei zur Verfügung.

Formular Epilog In diesem Textfeld (siehe Abbildung *Formularfeld für Epilog* (Seite 122)) können Sie eine Schlussbemerkung eintragen, die unterhalb des Absende-Buttons angezeigt wird.

Formular-Epilog

Dieser Text wird nach den Formularfeldern angezeigt.

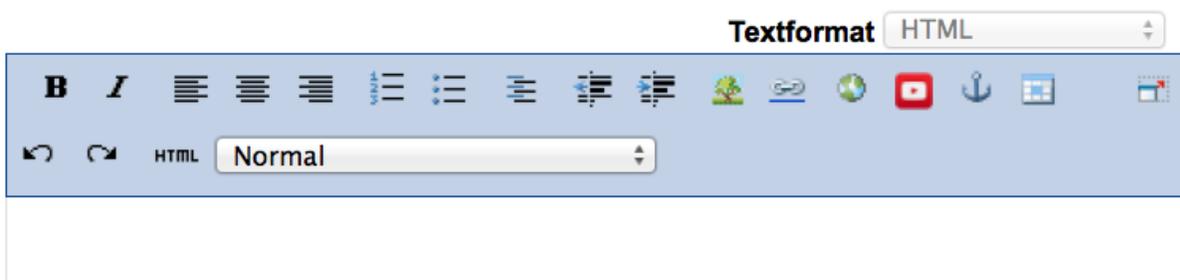


Abb. 46: Formularfeld für Epilog

Nach dem Speichern der Angaben gelangen Sie zur Anzeige des neu erzeugten Formulars (siehe Abbildung *Beispielformular* (Seite 123)). Sie sehen ein Formular, das dem Kontaktformular von Plone ähnelt, das unter anderem in Kapitel *Verweise im Seitenkopf* (Seite 21) erwähnt wird.

Das neu erstellte Formular enthält Formularfelder für eine E-Mail-Adresse, ein Betreff und einen Kommentar. Diese Felder wurden beim Anlegen des Formular-Ordners automatisch erzeugt. Bei dem Formular handelt es sich im Grunde um ein Beispielformular, und der erzeugte Formular-Ordner ist auch nicht leer, wie man es erwarten sollte, sondern enthält eine Reihe von Objekten (siehe Abbildung *Inhalt eines neu erzeugten Formular-Ordners* (Seite 124))

Sie haben also nach der Erzeugung eines Formular-Ordners ein voll funktionsfähiges Beispielformular, das Sie nun anpassen können. So können Sie weitere Objekte in dem Formular-Ordner hinzufügen. Abbildung *Hinzufügen-Menü in einem Formular-Ordner* (Seite 125) zeigt, welche Objekte dabei zur Auswahl stehen.

Reihenfolge der Formularfelder ändern

Die Reihenfolge der Formularfelder können Sie ändern, indem Sie in der Inhaltsansicht des Ordners, die Reihenfolge der Objekte verändern. Wie das geht, wird in Kapitel *Inhaltsansicht* (Seite 96) erklärt. Wenn Sie beispielsweise in dem

Anmelden



Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Ihre E-Mail-Adresse ■ (Erforderlich)

Betreff ■ (Erforderlich)

Kommentare ■ (Erforderlich)

[Absenden](#)

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

[Versenden](#) [Drucken](#)

Abb. 47: Beispielformular

[inhalte](#)
[anzeigen](#)
[bearbeiten](#)
[syndizierung](#)
[regeln](#)
[zugriff](#)

 übersetzen in... ▼
 [aktionen](#) ▼
 [hinzufügen](#) ▼
 status: **privat** ▼

Anmelden

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 21.03.2015 22:38

▲ Eine Ebene höher

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

Auswählen: **Alle**

| | Titel | Größe | Verändert | Status | Reihenfolge |
|--------------------------|---|-------|------------------|--------|-------------|
| <input type="checkbox"/> |  E-Mail-Adapter | 0 kB | 21.03.2015 22:37 | | :: |
| <input type="checkbox"/> |  Ihre E-Mail-Adresse | 0 kB | 21.03.2015 22:37 | | :: |
| <input type="checkbox"/> |  Betreff | 0 kB | 21.03.2015 22:37 | | :: |
| <input type="checkbox"/> |  Kommentare | 0 kB | 21.03.2015 22:37 | | :: |
| <input type="checkbox"/> |  Danke | 0 kB | 21.03.2015 22:37 | | :: |

kopieren
 ausschneiden
 umbenennen
 löschen
 status ändern

Versenden Drucken

Abb. 48: Inhalt eines neu erzeugten Formular-Ordners

inhalte anzeigen bearbeiten syndizierung regeln zugriff

übersetzen in... ▼ aktionen ▼ hinzufügen ▼ status: privat ▼

Anmelden

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue...
 placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet...
 nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna...
 minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit...
 consequat.

Betreff ■ (Erforderlich)

Ihre E-Mail-Adresse ■ (Erforderlich)

Kommentare ■ (Erforderlich)

Absenden

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation...
 ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure...
 molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla fac...
 dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit aug...
 s nisl ut aliquip...
 velit esse...
 an et iusto odio...
 a facilisi.

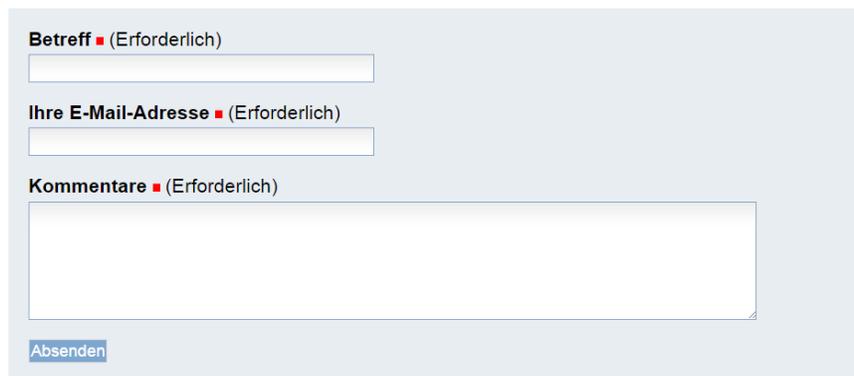
- adapter für eigenes skript
- ankreuzfeld
- auswahlfeld
- bewertungsfeld
- bezeichnung
- bezeichnungsfeld
- bild
- captcha-feld
- danke-seite
- dateifeld
- datenspeicheradapter
- datums- und uhrzeitfeld
- dezimalzahlfeld
- e-mail-adapter
- einfaches textfeld
- formularsatz
- ganzzahlfeld
- mehrfachauswahl-feld
- passwort-feld
- seite
- texteingabefeld
- zeichenkettenfeld
- zeilenfeld
- einschränkungen...

Abb. 49: Hinzufügen-Menü in einem Formular-Ordner

Beispielformular die Stellung der Objekte »Your E-Mail Address« und »Subject« vertauschen (siehe Abbildung *Geänderte Reihenfolge in der Inhaltsansicht* (Seite 126)) werden auch die entsprechenden Formularfelder in der Anzeige (siehe Abbildung *Geänderte Reihenfolge im Formular* (Seite 126)) umsortiert.

| Auswählen: Alle | | | | | |
|--------------------------|---|-------|------------------|--------|-------------|
| | Titel | Größe | Verändert | Status | Reihenfolge |
| <input type="checkbox"/> |  E-Mail-Adapter | 0 kB | 21.03.2015 22:37 | | :: |
| <input type="checkbox"/> |  Betreff | 0 kB | 21.03.2015 22:37 | | :: |
| <input type="checkbox"/> |  Ihre E-Mail-Adresse | 0 kB | 21.03.2015 22:37 | | :: |
| <input type="checkbox"/> |  Kommentare | 0 kB | 21.03.2015 22:37 | | :: |
| <input type="checkbox"/> |  Danke | 0 kB | 21.03.2015 22:37 | | :: |

Abb. 50: Geänderte Reihenfolge in der Inhaltsansicht



The image shows a form with three input fields and a submit button. The fields are labeled as follows:

- Betreff** (Erforderlich) - Text input field
- Ihre E-Mail-Adresse** (Erforderlich) - Text input field
- Kommentare** (Erforderlich) - Text area

At the bottom left of the form is a blue button labeled **Absenden**.

Abb. 51: Geänderte Reihenfolge im Formular

4.9.2 Elemente im Formular-Ordner

Wenn Sie sich in einem Formular-Ordner befinden und das Menü *Hinzufügen* aufklappen, sehen Sie welche Elemente Sie in einem Ordner hinzufügen können. Zur Verfügung stehen in der Reihenfolge des Menüs folgende Objekte:

- *Bild* (Seite 164)
- *Checkbox Field* (Seite 149)
- *Adapter für eigenes Skript* (Seite 135)
- *Datum- und Zeit-Feld* (Seite 150)
- *Decimal Number Field* (Seite 142)
- *Fieldset Ordner* (Seite 160)
- *Datei-Feld* (Seite 152)
- *Titel-Feld* (Seite 160)
- *Zeilen-Feld* (Seite 147)
- *Mail-Adapter* (Seite 127)
- *Mehrfach-Auswahl-Feld* (Seite 152)

- *Passwort-Feld* (Seite 147)
- *Bewertungs-Feld* (Seite 152)
- *Formatierter Text* (Seite 160)
- *Feld für formatierbaren Text* (Seite 143)
- *Daten-Speicher-Adapter* (Seite 134)
- *Seite* (Seite 164)
- *Auswahl-Feld* (Seite 151)
- *Kurztext-Feld* (Seite 142)
- *Text-Feld* (Seite 143)
- *Danke-Seite* (Seite 135)
- *Whole Number Field* (Seite 137)

Bei einigen dieser Objekte handelt es sich um Formularfelder, die zur Aufnahme von Information dienen, bei anderen um Adapter, die dafür sorgen, dass die Informationen weiterverarbeitet werden. Außerdem stehen Ihnen Gliederungselemente zur Strukturierung des Formulars zur Verfügung sowie der Artikeltyp »Seite«.

4.9.3 Adapter

Adapter in einem Formular-Ordner sind dafür verantwortlich, die eingegebenen Formulardaten zu verarbeiten.

Mail-Adapter

Der Mail-Adapter wird beim Anlegen eines Formular-Ordners automatisch erzeugt. Er hat die Aufgabe, die eingegebenen Daten per E-Mail zu versenden. Jedesmal wenn ein Benutzer das Formular absendet, werden die eingegebenen Daten per E-Mail verschickt.

Der Mail-Adapter kann sehr flexibel konfiguriert werden. Es können mehrere Mail-Adapter in einem Formular-Ordner genutzt werden. Das Formular zum Hinzufügen oder Bearbeiten eines Mail-Adapters ist in mehrere Teilformulare gegliedert.

- Standard (siehe Abbildung *Formular zum Hinzufügen eines Mail-Adapters* (Seite 128))
- Adressing (siehe Abbildung *Teilformular »Adressing«* (Seite 129))
- Message (siehe Abbildung *Teilformular »Message«* (Seite 130))
- Template (siehe Abbildung *Teilformular »Template«* (Seite 132))
- Overrides (selten benötigte Funktionen, deren Erklärung den Rahmen dieser Darstellung sprengen würde)

Teilformular »Standard«

Im Teilformular »Standard« können Sie den Titel des Mail-Adapters sowie Namen und E-Mail-Adresse des Empfängers eingeben. An die hier angegebene E-Mail-Adresse werden die E-Mails versendet.

E-Mail-Adapter hinzufügen

Ein Verarbeitungsadapter, der die Formulareingaben per E-Mail verschickt.

Standard ▾

Titel ■ (Erforderlich)

Vollständiger Name des Empfängers
The full name of the recipient of the mailed form.

E-Mail-Adresse des Empfängers
E-Mail-Adresse des Empfängers.

Abb. 52: Formular zum Hinzufügen eines Mail-Adapters

Teilformular Addressing

Häufig ist es nicht damit getan, die Formulardaten an einen Empfänger zu versenden. Auf dem Teilformular »Addressing« können weitere Optionen eingestellt werden (siehe Abbildung *Teilformular »Addressing«* (Seite 129)).

Empfänger herauslesen aus Wenn Sie dem Benutzer, der das Formular ausfüllt, die Möglichkeit geben wollen, den Empfänger der E-Mail selbst zu bestimmen, können Sie im Formular-Ordner ein Auswahlfeld (siehe *Auswahl-Feld* (Seite 151) oder *Mehrfach-Auswahl-Feld* (Seite 152)) mit den möglichen Empfängern anlegen und an dieser Stelle festlegen, dass die Empfängeradresse aus diesem Formularfeld ausgelesen werden soll. Die hier getroffene Angabe überschreibt die Empfängeradresse, die im Teilformular »Standard« eingegeben wurde. Beachten Sie, dass hier auch Formularfelder zur Auswahl aufgelistet sind, die nicht für diesen Zweck geeignet sind.

Kopie-Empfänger und Blindkopie-Empfänger In diesen beiden Feldern können Sie beliebig viele weitere E-Mail-Adressen eingetragen, an die die Formulardaten ebenfalls gesendet werden sollen.

Antwortadresse herauslesen aus Sie können dem Benutzer, der das Formular ausgefüllt hat, die Möglichkeit geben, eine Antwortadresse für Rückfragen einzutragen. Der Benutzer gibt die Adresse in einem Text-Feld (siehe *Text-Feld* (Seite 143)) ein, wo sie validiert werden kann. An dieser Stelle fügen Sie die Antwortadresse in die E-Mail ein, sodass der Empfänger mit dem Absender leichter Kontakt aufnehmen kann. Beachten Sie, dass hier auch Formularfelder zur Auswahl aufgelistet sind, die nicht für diesen Zweck geeignet sind.

Teilformular »Message«

Spätestens dann, wenn ein Empfänger die Daten verschiedener Formulare zugesendet bekommt, ist es sinnvoll, dem Empfänger Informationen zukommen zu lassen, die ihm helfen, die Daten einzusortieren. Solche Informationen können Sie im Teilformular »Message« eingeben (siehe Abbildung *Teilformular »Message«* (Seite 130)).

Betreff Hier können Sie die Betreff-Zeile der E-Mail festlegen. Wählen Sie ein aussagekräftiges Betreff, damit der Empfänger gleich sieht, worum es geht.

Betreff herauslesen aus Wenn Sie dem Benutzer die Möglichkeit geben wollen, die Betreff-Zeile selbst zu bestimmen, so können Sie hier das Formularfeld bestimmen, aus dem das Betreff ausgelesen werden soll. Wenn Sie

E-Mail-Adapter hinzufügen

Ein Verarbeitungsadapter, der die Formulareingaben per E-Mail verschickt.

Addressing ▾

Empfänger herauslesen aus

Wählen Sie ein Formularfeld, aus dem die Eingabe für den Empfänger gelesen werden soll. Wenn Sie etwas anderes als "None" auswählen, wird die "Adresse des Empfängers", die Sie oben gesetzt haben, überschrieben. Seien Sie vorsichtig damit, Benutzern diese Eingabemöglichkeit zu geben.

- Nichts
- Betreff
- Ihre E-Mail-Adresse

Kopie-Empfänger

E-Mail-Adressen, die eine Kopie erhalten.

Blindkopie-Empfänger

E-Mail-Adressen, die eine Blindkopie erhalten.

Antwortadresse herauslesen aus

Wählen Sie ein Formularfeld, aus dem die Eingabe für den Reply-To-Header gelesen werden soll. Achten Sie darauf, dass Sie die E-Mail-Validierung für das ausgewählte Feld aktiviert haben.

- Nichts
- Betreff
- Ihre E-Mail-Adresse

Abb. 53: Teilformular »Addressing«

E-Mail-Adapter hinzufügen

Ein Verarbeitungsadapter, der die Formulareingaben per E-Mail verschickt.

Message ▾

Betreff
Betreff der Nachricht. Es wird verwendet, wenn Sie kein Betreff-Feld auswählen oder das Feld leer ist.

Betreff herauslesen aus
Wählen Sie ein Formularfeld, aus dem die Eingabe für den Betreff der Mail gelesen werden soll.

- Nichts
- Betreff**
- Ihre E-Mail-Adresse

Body (preended)
Text, der vor den in der E-Mail aufgelisteten Feldern eingefügt wird.

Body (appended)
Text, der hinter den in der E-Mail aufgelisteten Feldern eingefügt wird.

Body (signature)
In der Fußzeile verwendeter Text, vom Textkörper getrennt durch eine gestrichelte Linie.

Alle Felder einbeziehen
Wählen Sie dies an, wenn Sie die Eingaben aller Felder mit Ausnahme von Bezeichnungs- und Dateifeldern anzeigen lassen wollen. Die Auswahl in den unten aufgeführten Kästchen wird dann ignoriert.

Antworten zeigen
Wählen Sie die Felder, die in die E-Mail aufgenommen werden sollen.

Betreff
Ihre E-Mail-Adresse
Kommentare

>>
 <<

Leere Felder einbeziehen
Wählen Sie dieses Feld an, wenn Sie möchten, dass der Titel leerer Felder in die E-Mail übernommen wird. Wenn Sie dieses Feld nicht anwählen, werden leere Felder nicht in der E-Mail aufgeführt.

Abb. 54: Teilformular »Message«

dazu ein Auswahlfeld benutzen, können Sie entsprechende Betreffs vorgeben.

Körper (vorangestellt) In dieses Feld können Sie einen erklärenden Text schreiben. Er wird der Auflistung der Daten vorangestellt.

Körper (angehängt) Der Text, den Sie in dieses Feld eingeben, wird den gesendeten Formulardaten angehängt. Denkbar wären hier Verarbeitungshinweise für den Empfänger.

Körper (Signatur) In dieses Feld können Sie eine Signatur eintragen, die durch eine gestrichelte Linie von der eigentlichen E-Mail abgetrennt wird.

Alle Felder einbeziehen Falls Sie diese Option auswählen, werden die Daten aus allen Felder des Formulars in der E-Mail aufgeführt. Falls Sie dies nicht wollen, wählen Sie diese Option nicht aus.

Antworten Zeigen Hier können Sie die Formularfelder auswählen, deren Daten per E-Mail verschickt werden sollen.

Leere Felder anzeigen Falls einige Formularfelder nicht ausgefüllt werden müssen und daher leer bleiben können, stellt sich die Frage, ob diese Felder überhaupt in die E-Mail übernommen werden sollen. Je nachdem wie die Daten ausgewertet werden, kann es sinnvoll sein, auch die Namen der nicht ausgefüllten Formularfelder aufzulisten.

Teilformular »Template«

Im Teilformular »Template« (Abbildung *Teilformular »Template«* (Seite 132)) können Sie unter anderem bestimmen, ob die E-Mail als HTML-Nachricht oder reine Textnachricht versendet werden soll.

Mail-Körper-Template Sie können das Zope-Template, aus dem der Text der E-Mail erstellt wird, komplett ändern.

Typ des Mail-Körpers Hier bestimmen Sie, ob die E-Mail als HTML- oder reine Text-Nachricht formatiert werden soll.

HTTP-Header Sie können auswählen, welche HTTP-Header in die E-Mail eingeschlossen werden sollen. Es gibt eine sinnvolle Voreinstellung.

Zusätzliche Header Sie können weitere Header im RFC822 kompatiblen Format in die E-Mail einfügen. Dies kann zum Beispiel sinnvoll sein, wenn die E-Mails maschinell sortiert werden sollen.

Anzeige aller Einstellungen

Die Anzeige des Mail-Adapters zeigt eine Übersicht über alle vorgenommenen Einstellungen (siehe Abbildung *Anzeige der Einstellungen des Mail-Adapters* (Seite 133)).

Formular unter der eigener Absenderadresse verschicken

Formulare werden im Plone-Standard bei uns unter der Mailkennung verschickt, die unter »Konfiguration« → »Email« hinterlegt ist. Häufig ist das nicht gewünscht, Sie können jedoch die Absenderadresse pro Formular definieren.

Interessant ist die Anpassung der Absenderkennung dann, wenn Sie den »Mail-Adapter« in einem Formular benutzen, um eine automatische Antwort nach dem Abschicken des Formulars zu verschicken (a la: Herzlichen Dank für Ihre Anfrage, Sie haben folgende Daten an uns übermittelt . . .).

Hier ist es häufig nicht gewünscht, dass diese Mail nach draußen unter der Mailadresse des Administrators verschickt wird. Sie können im Mailadapter jedoch die Absenderkennung individuell einstellen. Gehen Sie dazu auf »Bearbeiten« für den Mail-Adapter, im Dropdown wählen Sie »Overrides« aus, tragen Sie dort unter »Sender« in das Feld folgende Zeile ein (das Feld Overrides kann nicht aus jeder Rolle heraus bearbeitet werden, im Zweifel fragen Sie Ihren Plone-Admin, ob er Ihnen die Einstellung ändert oder ob Sie mit den Rechten ausgestattet werden können):

E-Mail-Adapter hinzufügen

Ein Verarbeitungsadapter, der die Formulareingaben per E-Mail verschickt.

Template ▾

E-Mail-Vorlage ■ (Erforderlich)

Dies ist die ZPT-Vorlage, die zur Anzeige des Textkörpers in der E-Mail verwendet wird. Sie muss in der Regel nicht geändert werden. Mit TAL, der Template-Attribut-Sprache von Zope können Sie ausgehende Mails weitgehend personalisieren.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

  <head><title></title></head>

  <body>
    <p tal:content="here/getBody_pre | nothing" />
    <dl>
      <tal:block repeat="field options/wrappedFields">
        <dt tal:content="field/fgField/widget/label" />
        <dd tal:content="structure
python:field.htmlValue(request)" />
      </tal:block>
    </dl>
    <p tal:content="here/getBody_post | nothing" />
    <pre tal:content="here/getBody_footer | nothing" />
  </body>
</html>
```

E-Mail-Format

Mime-Typ des Mail-Textkörpers. Diese Einstellung nur ändern, wenn Sie genau wissen was Sie tun. Leer lassen, um das Standard-Verhalten zu bewahren.

- HTML
- Text

HTTP-Header

Wählen Sie Elemente aus dem HTTP-Kopf, die als X-Header in die Nachricht eingefügt werden sollen.

- HTTP_X_FORWARDED_FOR
- REMOTE_ADDR
- PATH_INFO
- HTTP_USER_AGENT
- HTTP_REFERER

Zusätzliche Header

Zusätzliche E-Mail-Header. Verwenden Sie ausschließlich ein RFC822-kompatibles Format.

Abb. 55: Teilformular »Template«

[anzeigen](#)
[bearbeiten](#)
[zugriff](#)

[übersetzen in...](#)
[aktionen](#)

E-Mail-Adapter

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 21.03.2015 22:37

Vollständiger Name des Empfängers:

E-Mail-Adresse des Empfängers:

Empfänger herauslesen aus:
Nichts

Kopie-Empfänger:

Blindkopie-Empfänger:

Antwortadresse herauslesen aus:
Ihre E-Mail-Adresse

Betreff:
Formularversand

Betreff herauslesen aus:
Betreff

Body (prepended):

Body (appended):

Body (signature):

Alle Felder einbeziehen:
Ja

Antworten zeigen:

Leere Felder einbeziehen:
Ja

E-Mail-Format:
HTML

HTTP-Header:
HTTP_X_FORWARDED_FOR, REMOTE_ADDR, PATH_INFO

Zusätzliche Header:

Schlüssel-ID:

Wählen Sie eine Zielgruppe:

Wählen Sie ihr Zielgruppenthema:

Zielgruppen Sortierung:
0

[Versenden](#)
[Drucken](#)

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmin

Abb. 56: Anzeige der Einstellungen des Mail-Adapters

```
string:xyz@uni-bonn.de
```

(Ersetzen Sie dabei bitte unbedingt xyz durch die gewünschte Mailkennung. Wichtig ist weiterhin, dass hier nur Mailkennung @uni-bonn.de verwendet werden können, da ansonsten der Mailserver die Annahme verweigert)

E-Mail-Eingabe auf Domain beschränken

Voraussetzung ist, dass Sie ein existierendes Formular haben und in diesem ein „Ihre E-Mail-Adresse“ (o.ä.) eingefügt ist.

Gehen Sie nun innerhalb des Feldes auf »Bearbeiten« und dann auf den mittleren Reiter »Overrides«. Im mittleren Bereich finden Sie eine Zeile für den »Personalisierten Validator«, im Standard steht dort python:false - löschen Sie bitte die Voreinstellung und tragen dort nachfolgende Zeile ein:

```
python:test(value[-12:]=='@uni-bonn.de', False, 'Emailadresse muss auf @uni-bonn.de_
↳enden')
```

Wenn Sie wollen, können Sie noch den Fehlertext anpassen.

Diese Einschränkungen lassen sich natürlich auf alle Email-Domains anpassen. Dabei müssen Sie nur die Zeichenlänge beachten (in diesem Fall 12).

Daten-Speicher-Adapter

Die eingegebenen Formulardaten können mit Hilfe des Daten-Speicher-Adapters in Plone gespeichert werden.

Datenspeicheradapter hinzufügen

A form action adapter that will save form input data and return it in csv- or tab-delimited format.

The screenshot shows a web form titled "Datenspeicheradapter hinzufügen". At the top, there are four tabs: "Standard" (selected), "Saved data", "Overrides", and "Kategorisierung". Below the tabs, there is a section "Titel" (required) with an empty text input field. Underneath is a section "Zusätzliche Daten" with the instruction "Wählen Sie weitere Daten, die Sie mit den Formulareingaben speichern wollen." and four checkboxes: "Posting Date/Time", "HTTP_X_FORWARDED_FOR", "REMOTE_ADDR", and "HTTP_USER_AGENT". Below that is a section "Download-Format" (required) with two radio buttons: "Tab-Separated Values" and "Comma-Separated Values" (selected). At the bottom of this section is a checkbox "Spaltennamen einbeziehen" with the question "Soll in der ersten Zeile der heruntergeladenen Eingaben der Spaltenname eingefügt werden?". At the very bottom of the form are two buttons: "speichern" and "abbrechen".

Abb. 57: Formular zum Hinzufügen eines Datenspeichers

Beim Hinzufügen oder Bearbeiten des Daten-Speicher-Adapters (siehe Abbildung *Formular zum Hinzufügen eines Datenspeichers* (Seite 134)) können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

Titel Name des Daten-Speicher-Adapters

Zusätzliche Daten Neben den reinen Formulardaten können weitere Daten gespeichert werden, die zur Identifizierung des Benutzers, der das Formular ausgefüllt hat, dienen können

Download-Format Sie können die Daten in zwei Formaten herunterladen. Die einzelnen Datenwerte sind entweder mit Komma oder mit Tabulator getrennt. Abbildung *Download der CSV-Datei* (Seite 135) zeigt mit Komma getrennte Werte.

```
replyto,topic,comments,dt
anton@uni-bonn.de,Nam liber tempor,"Facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore
magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation
ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.",2015/03/21
23:31:29.214 GMT+1
lena@uni-bonn.de,At vero eos et accusam,"Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore
et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo
dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum
dolor sit amet.",2015/03/21 23:59:34.805 GMT+1
```

Abb. 58: Download der CSV-Datei

Spaltennamen einbeziehen Zur Verbesserung der Übersicht können Sie in der ersten Zeile die Namen der Spalten einbeziehen.

Das Herunterladen der Daten erfolgt über die Anzeige des Adapter (siehe Abbildung *Anzeige des Datenspeichers* (Seite 135)).



Abb. 59: Anzeige des Datenspeichers

Klicken Sie auf den Link *Hier klicken, um Ihre Eingaben zu speichern*, um die gespeicherten Daten herunter zu laden.

Um die von dem Adapter gespeicherten Daten zu löschen, betätigen Sie die Schaltfläche *Die gespeicherten Eingaben löschen*.

Adapter für eigenes Skript

Sie können das abgesendete Formular auch mit einem eigenen Pythonskript weiterverarbeiten. Den Code können Sie dabei bequem im Browser eingeben (siehe Abbildung *Adapter für eigenes Skript* (Seite 136)).

4.9.4 Danke-Seite

Die Danke-Seite ist ein wichtiges Element. Sie gibt dem Benutzer nach der Absendung des Formulars eine Rückmeldung. Mit Hilfe der Danke-Seite können Sie dem Benutzer ausführlich darüber unterrichten, welche Daten er einge-

Adapter für eigenes Skript hinzufügen

Der Adapter ruft ein Pythonskript zur Verarbeitung der Formulardaten auf.

Standard ■ Overrides Kategorisierung

Titel ■ (Erforderlich)

Proxy-Rolle ■ (Erforderlich)
Rolle, unter der das Skript ausgeführt wird.

- Keine Proxy-Rolle**
- Verwalten**

Body des Skripts
Tragen Sie hier Ihr Skript ein.

```
# Available parameters:  
# fields = HTTP request form fields as key value pairs  
# request = The current HTTP request.  
#         Access fields by request.form["myfieldname"]  
# ploneformgen = PloneFormGen object  
#  
# Return value is not processed -- unless you  
# return a dictionary with contents. That's regarded  
# as an error and will stop processing of actions  
# and return the user to the form. Error dictionaries
```

speichern abbrechen

Abb. 60: Adapter für eigenes Skript

geben hat und wie die Daten weiterverarbeitet werden. Sie können hier auch Kontaktmöglichkeiten für Nachfragen eingeben oder Datenschutzerklärungen abgeben.

Die Danke-Seite zeigt dem Benutzer die Werte an, die er eingeben hat. Dadurch weiß der Benutzer, welche Daten vom System gespeichert und weiterverarbeitet werden. Sie können im Teilformular »Fields« bestimmen, welche Felder und Werte in die Danke-Seite aufgenommen werden (siehe Abbildung *Felder für die Danke-Seite* (Seite 139)) Darüber hinaus können Sie Folgendes konfigurieren (siehe Abbildung *Danke-Seite* (Seite 138))

Vorwort der Danke-Seite Vor die Auflistung der eingegebenen Werte können Sie einen Text setzen, den Sie hier eingeben können.

Epilog der Danke-Seite Ein Text, der nach der Auflistung angezeigt wird, können Sie hier eingeben.

Keine Versand-Nachricht Falls der Benutzer aus irgendeinem Grund die Danke-Seite aufruft, obwohl kein Formular abgesendet wurde. Wird der Text in diesem Feld angezeigt. In der Voreinstellung befindet sich hier auch ein Link zum Formular. Bei fehlerhaften Eingaben wird der Benutzer jedoch direkt zum Formular weitergeleitet.

Alle Felder anzeigen Wenn Sie diese Option auswählen, werden in der Danke-Seite alle Eingaben des Benutzers angezeigt.

Antworten anzeigen Falls die vorherige Option nicht angewählt wird, können Sie hier die Felder auswählen, die angezeigt werden sollen. Wählen Sie dazu ein Feld im linken Rahmen an und verschieben Sie es mit Hilfe der Schaltfläche >> in den rechten Rahmen. Wollen Sie ein Feld nicht mehr anzeigen, wählen Sie es im rechten Rahmen aus und verschieben es mit Hilfe der Schaltfläche << wieder in den linken Rahmen.

Leere Werte einbeziehen Um dem Benutzer anzuzeigen, welche Felder er nicht ausgefüllt hat, können Sie die leeren Werte einbeziehen.

4.9.5 Zahlenfelder

Whole Number Field

Das Whole Number Field dient der Eingabe einer ganzen Zahl.

Sie können in der Bearbeitungsansicht (siehe Abbildung *Feld für ganze Zahl* (Seite 140)) folgende Einstellungen vornehmen:

Titel Der Name des Feldes

Hilfe-Feld Geben Sie hier falls notwendig einen Text ein, der dem Benutzer erklärt, was er in das Feld eintragen soll.

Zwingend benötigt Wenn diese Option angewählt wird, muss der Benutzer das Feld ausfüllen. Tut er das nicht, erhält er nach dem Absenden des Formulars eine Warnmeldung und wird aufgefordert, das Pflichtfeld auszufüllen.

Standard Sie können das Formularfeld mit einem Standardwert ausfüllen, den der Benutzer überschreiben kann.

Minimaler akzeptierbarer Wert Der eingegebene Wert darf nicht kleiner sein als hier angegeben. Bei Unterschreitung erfolgt eine Warnmeldung mit Angabe des Minimalwertes.

Maximaler akzeptierbarer Wert Der eingegebene Wert darf nicht größer sein als hier angegeben. Bei Überschreitung erfolgt eine Warnmeldung mit Angabe des Maximalwertes.

Maximale Länge Länge der Zeichenkette, die höchstens eingegeben werden darf. Bei Überschreitung erfolgt eine Warnmeldung mit Angabe des Maximalwertes.

Größe Größe des Feldes, in das der Benutzer schreiben kann.

Danke-Seite hinzufügen

Die Danke-Seite gibt dem Benutzer die Rückmeldung, dass seine Eingaben erfolgreich verarbeitet wurden. Auf ihr können auch die Eingaben des Benutzers angezeigt werden.

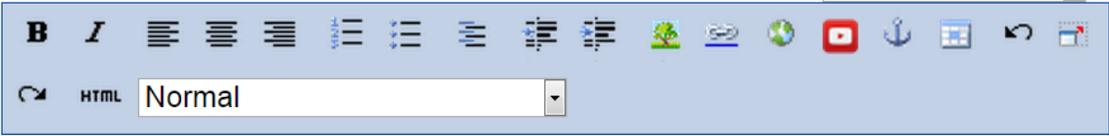
Standard ■ **Fields** **Kategorisierung**

Titel ■ (Erforderlich)

Beschreibung
Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

Vorwort der Danke-Seite
Dieser Text wird über den Eingaben der ausgewählten Felder angezeigt.

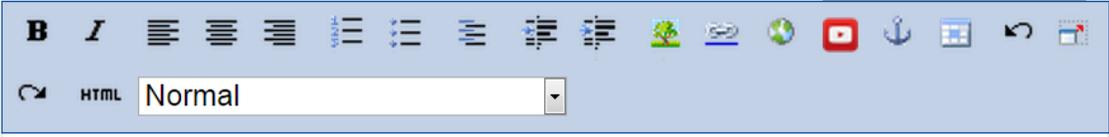
Textformat HTML



[ohne grafischen editor bearbeiten](#)

Epilog der Danke-Seite
Text, der nach den Eingaben angezeigt wird.

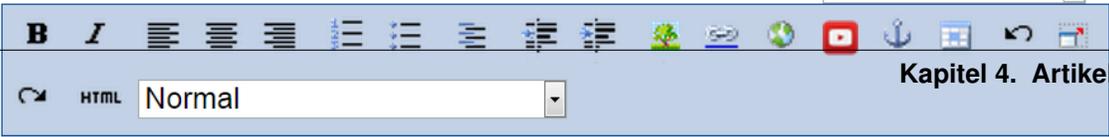
Textformat HTML



[ohne grafischen editor bearbeiten](#)

Keine Versand-Nachricht
Dieser Text wird angezeigt, wenn der Browser die Danke-Seite anzeigt, ohne dass vorher ein Formular gesendet wurde. Generell würde der Leser zum Formular geleitet.

Textformat HTML



Es wurden keine Eingaben gemacht. Bitte gehen Sie zum Formular.

Danke-Seite hinzufügen

Die Danke-Seite gibt dem Benutzer die Rückmeldung, dass seine Eingaben erfolgreich verarbeitet wurden. Auf ihr können auch die Eingaben des Benutzers angezeigt werden.

Standard Fields Kategorisierung

Alle Felder anzeigen
Check this to display input for all fields (except label and file fields). If you check this, the choices in the pick box below will be ignored.

Antworten anzeigen
Wählen Sie die Felder, die auf der Danke-Seite angezeigt werden sollen.

| | | |
|---------------------|--|--|
| Betreff | <input type="checkbox"/> >> <input type="checkbox"/> << | |
| Ihre E-Mail-Adresse | | |
| IT-Kurs-Auswahl | | |
| Eindeutiger Name | | |
| Vorname | | |
| Geburtsdatum | | |

Leere Felder einbeziehen
Wählen Sie dies an, um die Titel von leeren Feldern anzuzeigen. Nicht anwählen, wenn leere Felder nicht angezeigt werden sollen.

speichern abbrechen

Abb. 62: Felder für die Danke-Seite

Ganzzahlfeld hinzufügen

Ganzzahl-Feld

Standard ■ Overrides Kategorisierung

Feldbezeichnung ■ (Erforderlich)

Felderläuterung

Zwingend erforderlich

Voreinstellung
Der Wert den das Feld enthalten soll, wenn das Formular erstmals angezeigt wird. Beachten Sie, dass dieser dynamisch überschrieben werden kann.

Kleinster akzeptierter Wert ■ (Erforderlich)
Das Formular wird keine kleinere Zahl, als hier angegeben, akzeptieren.

Größter akzeptierter Wert ■ (Erforderlich)
Das Formular wird keine größere Zahl, als hier angegeben, akzeptieren.

Maximale Länge
Maximale Anzahl von Zeichen, die der Benutzer eingeben kann. Wählen Sie 0, um keine Begrenzung zu machen.

Größe
Größe des Texteingabefeldes in Zeichen.

[Versenden](#) [Drucken](#)

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmin

Abb. 63: Feld für ganze Zahl

Dezimalzahlfeld hinzufügen

Festkommazahl-Feld

StandardOverridesKategorisierung

Feldbezeichnung ■ (Erforderlich)

Felderläuterung

Zwingend erforderlich
HINWEIS: Wenn ein Festkommazahl-Feld zwingend erforderlich ist, reicht es nicht aus "0" einzugeben.

Voreinstellung
Der Wert den das Feld enthalten soll, wenn das Formular erstmals angezeigt wird. Beachten Sie, dass dieser dynamisch überschrieben werden kann.

Kleinster akzeptierter Wert
Das Formular wird keine kleinere Zahl, als hier angegeben, akzeptieren.

0.0

Größter akzeptierter Wert ■ (Erforderlich)
Das Formular wird keine größere Zahl, als hier angegeben, akzeptieren.

10000.0

Maximale Länge
Maximale Anzahl von Zeichen, die der Benutzer eingeben kann. Wählen Sie 0, um keine Begrenzung zu machen.

255

Größe
Größe des Texteingabefeldes in Zeichen.

30

speichernabbrechen

Versenden Drucken

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmin

Abb. 64: Feld für Dezimalzahl

Decimal Number Field

Das Decimal Number Field (Abbildung *Feld für Dezimalzahl* (Seite 141)) dient der Eingabe einer Dezimalzahl.

Es sind die gleichen Einstellungsmöglichkeiten vorhanden wie bei einem Whole Number Field (siehe Kapitel *Whole Number Field* (Seite 137)).

4.9.6 Textfelder

Kurztext-Feld

Das Kurztext-Feld (Abbildung *Feld für Textzeile* (Seite 142)) dient der Eingabe einer einzelnen Textzeile. Mit Hilfe verschiedener Validatoren kann vor dem Absenden des Formulars überprüft werden, ob bestimmte Bedingungen eingehalten wurden.

Zeichenkettenfeld hinzufügen

Ein Feld zur Eingabe einer Zeichenfolge

Standard ■ Overrides Kategorisierung

Feldbezeichnung ■ (Erforderlich)

Felderläuterung

- Zwingend erforderlich**
- Versteckt**

Voreinstellung

Der Wert den das Feld enthalten soll, wenn das Formular erstmals angezeigt wird. Beachten Sie, dass dieser dynamisch überschrieben werden kann.

Maximale Länge

Maximale Anzahl von Zeichen, die der Benutzer eingeben kann. Wählen Sie 0, um keine Begrenzung zu machen.

Größe

Größe des Texteingabefeldes in Zeichen.

Validator

Prüft die Eingaben durch einfache Zeichenketten-Muster.

Abb. 65: Feld für Textzeile

Die Einstellungsmöglichkeiten »Titel«, »Hilfe-Feld«, »zwingend benötigt«, »Standard«, »Maximale Länge« und »Größe« wurden bereits am Beispiel des Whole Number Fields erklärt (siehe *Whole Number Field* (Seite 137)).

Das Kurztext-Feld kann zudem versteckt werden.

Mit Hilfe des Validators (siehe Abbildung *Validator für Textzeile* (Seite 143)) kann man sicherstellen, dass die Eingabe bestimmte Bedingungen erfüllt.

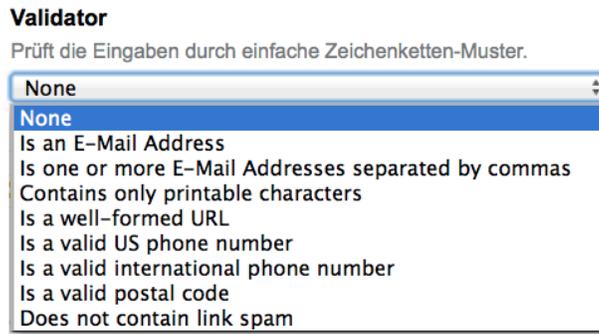


Abb. 66: Validator für Textzeile

Überprüft werden kann:

- ob die Eingabe eine E-Mail-Adresse ist
- ob die Eingabe eine Liste von E-Mail-Adressen ist, die durch Kommas getrennt sind
- ob die Eingabe nur druckbare Zeichen enthält
- ob die Eingabe eine korrekt formatierte Webadresse (URL) ist
- ob es sich bei der Eingabe um eine gültige US-Telefonnummer handelt
- ob es sich bei der Eingabe um eine gültige internationale Telefonnummer handelt
- ob die Eingabe eine gültige Postleitzahl ist
- ob die Eingabe frei von Links ist

Wenn die Bedingung des Validators nicht erfüllt ist, erhält der Benutzer eine Warnung mit dem Hinweis, wie er eine korrekte Eingabe machen kann.

Text-Feld

Beim Text-Feld (Abbildung *Feld für Text* (Seite 144)) kann ein mehrzeiliger, nicht formatierter Text eingegeben werden.

Die meisten Einstellungsmöglichkeiten wurden bereits in *Whole Number Field* (Seite 137) erklärt. Das Text-Feld kann wie das Kurztext-Feld versteckt werden.

Zusätzlich gibt es folgenden Validator:

Reject Text with Links Wenn diese Option ausgewählt wird, darf sich in dem eingegebenen Text kein Link zu einer Webseite befinden. Falls dies doch der Fall ist, erhält der Benutzer eine Warnung und eine Erläuterung, wie er eine gültige Eingabe vornehmen kann.

Feld für formatierbaren Text

Das Feld für formatierbaren Text dient dazu, dem Benutzer die Möglichkeit zu geben, längere formatierte Texte einzugeben und dabei den Texteditor Kupu zu nutzen (siehe Abbildung *Feld für formatierbaren Text* (Seite 145) und *Textfeld mit Texteditor* (Seite 146)).

Die Konfigurationsmöglichkeiten wurden in *Whole Number Field* (Seite 137) erklärt.

Einfaches Textfeld hinzufügen

Feld zur Eingabe von reinem Text.

Standard ■OverridesKategorisierung

Feldbezeichnung ■ (Erforderlich)

Felderläuterung

Zwingend erforderlich

Versteckt

Voreinstellung

Text, den das Feld enthalten soll, wenn das Formular erstmals angezeigt wird. Beachten Sie, dass er dynamisch überschrieben werden kann.

Format HTML

Zeilen

5

Maximale Länge

Maximale Anzahl von Zeichen, die der Benutzer eingeben kann. Wählen Sie 0, um keine Begrenzung zu machen.

0

Text mit Links zurückweisen?

Useful for stopping spam

speichernabbrechen

Abb. 67: Feld für Text

Kontakt

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Betreff ■ (Erforderlich)

Ihre E-Mail-Adresse ■ (Erforderlich)

Kommentar
Hier können Sie noch einen freien Kommentar eingeben.

Textformat

[ohne grafischen editor bearbeiten](#)

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.

[Versenden](#) [Drucken](#)

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmin

Abb. 69: Textfeld mit Texteditor, wie es sich dem Benutzer darstellt

Passwort-Feld

Wenn Passwörter eingegeben werden, müssen sie in der Browseranzeige maskiert werden. Dies gewährleistet das Passwort-Feld (Abbildung *Feld für Eingabe eines Passworts* (Seite 147)).

Passwort-Feld hinzufügen

Feld zur Eingabe eines Passworts. Die Eingabe wird maskiert.

Standard ■
Overrides
Kategorisierung

Feldbezeichnung ■ (Erforderlich)

Felderläuterung

Zwingend erforderlich

Voreinstellung

Der Wert den das Feld enthalten soll, wenn das Formular erstmals angezeigt wird. Beachten Sie, dass dieser dynamisch überschrieben werden kann.

Maximale Länge

Maximale Anzahl von Zeichen, die der Benutzer eingeben kann. Wählen Sie 0, um keine Begrenzung zu machen.

Größe

Größe des Texteingabefeldes in Zeichen.

speichern
abbrechen

Abb. 70: Feld für Eingabe eines Passworts

Die Konfigurationsmöglichkeiten entsprechen denen in *Whole Number Field* (Seite 137).

Zeilen-Feld

Mit dem Zeilen-Feld ist die Eingabe von Textzeilen möglich, die zeilenweise als einzelne Werte weiterverarbeitet werden. So kann man beispielsweise mit dem Zeilen-Feld eine Liste von Teilnehmern erzeugen, indem man pro Zeile

den Namen eines Teilnehmers eingibt.

Zeilenfeld hinzufügen

Ein Feld zur zeilenweisen Eingabe von Text. Im Texteingabebereich gibt es keinen automatischen Zeilenumbruch.

Standard ■ Overrides Kategorisierung

Feldbezeichnung ■ (Erforderlich)

Felderläuterung

Zwingend erforderlich

Versteckt

Voreinstellung
Der Wert, den das Feld enthalten soll, wenn das Formular erstmals angezeigt wird. Verwenden Sie pro Wert eine Zeile. Beachten Sie das die Werte dynamisch überschrieben werden können.

Zeilen
5

speichern abbrechen

Abb. 71: Zeilen-Feld

Die Konfigurationsmöglichkeiten (siehe Abbildung *Zeilen-Feld* (Seite 148)) wurde bereits erklärt. Folgendes ist noch zu beachten:

Zeilen Hiermit legen Sie fest, wie hoch das Eingabefeld im Formular sein soll. Wenn der Benutzer mehr Zeilen einträgt, wird ein Scrollbalken sichtbar.

4.9.7 Auswahlfelder

Checkbox Field

Bei einer Checkbox kann der Benutzer, der das Formular ausfüllt, ein Häkchen setzen oder nicht.

Ankreuzfeld hinzufügen

Ja/Nein-Ankreuzfeld

Standard Overrides Kategorisierung

Feldbezeichnung (Erforderlich)

Felderklärung

Zwingend erforderlich
Beachten Sie, dass hier lediglich die Markierung 'Pflichtfeld' nach der Bezeichnung hinzugefügt wird. Falls Sie eine spezifische Eingabe wünschen, wählen Sie unten einen Validator aus.

Voreinstellung
Der Wert den das Feld enthalten soll, wenn das Formular erstmals angezeigt wird. Beachten Sie, dass dieser dynamisch überschrieben werden kann.

Validator
Wählen Sie einen Validator, um eine spezifische Antwort zu verlangen.

Nichts

ist ausgewählt

Ist nicht ausgewählt

Anzeigetext für "False"
Text, der in der Danke-Seite und der E-Mail angezeigt wird, wenn das Ja/Nein-Feld nicht angekreuzt wurde.

0

Abb. 72: Checkbox

Neben den bekannten Konfigurationsmöglichkeiten gibt es folgende Besonderheiten (siehe Abbildung [Checkbox](#) (Seite 149)):

Standard Wenn diese Option ausgewählt wird, ist im Formular bei der Checkbox bereits ein Häkchen gesetzt.

Validator Mit Hilfe des Validators können Sie sicherstellen, dass bei der Checkbox das Häkchen gesetzt wurde (ist ausgewählt) oder nicht (ist nicht ausgewählt). In der Voreinstellung wird keine Prüfung vorgenommen (Keins). Diese Option eignet sich zum Beispiel dafür, die Anerkennung von Nutzungsbedingungen beim Absenden des Formulars zu erzwingen.

True Display String Auf der Danke-Seite wird der Benutzer darüber informiert, welche Eingaben er gemacht hat. Hier können Sie statt der voreingestellten »1« eine verständlichere Formulierung wie zum Beispiel »Nutzungsbedingungen anerkannt« eintragen.

False Display String Wie beim True Display String können Sie hier eine Formulierung eintragen, die auf der Danke-

Seite angezeigt wird, wenn das Häkchen nicht gesetzt wurde: zum Beispiel »Ich will keine Werbung erhalten«.

Datum- und Zeit-Feld

Das Datum- und Zeit-Feld erleichtert dem Benutzer die Eingabe von Datums- und Zeitangaben.

Datums- und Uhrzeitfeld hinzufügen

Ein Feld zur Eingabe von Datum und Uhrzeit.

Standard ■ Overrides Kategorisierung

Feldbezeichnung ■ (Erforderlich)

Felderläuterung

Zwingend erforderlich

Voreinstellung
Der Wert den das Feld enthalten soll, wenn das Formular erstmals angezeigt wird. Beachten Sie, dass dieser dynamisch überschrieben werden kann.

Uhrzeit-Auswahl anzeigen

Erstes Jahr
Das erste Jahr, das im Drop-Down-Menü angeboten wird.

Letztes Jahr
Das letzte Jahr, das im Drop-Down-Menü angeboten wird. Leer lassen, falls Sie lieber die Anzahl zukünftiger Jahre verwenden möchten.

Anzahl zukünftige Jahre
Die Anzahl zukünftiger Jahre, die im Drop-Down-Menü angeboten werden. (Dies funktioniert nur, wenn Sie kein "Letztes Jahr" angegeben haben.)

speichern abbrechen

Abb. 73: Feld für Datum und Uhrzeit

Neben den bekannten Konfigurationsmöglichkeiten ist Folgendes zu beachten (siehe Abbildung *Feld für Datum und Uhrzeit* (Seite 150)):

Standard Für die Vorgabe eines Standard-Datums stehen Ihnen mehrere Formate zur Verfügung, zum Beispiel: 1963/04/13, 1963-04-13 oder 13.04.1963. Uhrzeiten: 18:00, 18.00, 6:00pm

Zeit-Auswahl-Optionen anzeigen Wenn die Eingabe einer Uhrzeit nicht sinnvoll ist, können Sie diese Option abwählen. Die Auswahlmenüs für die Eingabe einer Uhrzeit stehen dann auf dem Formular nicht zur Verfügung.

Erstes Jahr Das erste Jahr, das im Auswahlmenü zur Verfügung stehen soll.

Letztes Jahr Das letzte Jahr, das im Auswahlmenü zur Verfügung stehen soll.

Anzahl zukünftiger Jahre Wenn Sie kein letztes Jahr angegeben haben, können Sie hier die Anzahl der in der Zukunft liegenden Jahre angeben, die im Auswahlmenü angezeigt werden sollen.

Auswahl-Feld

Mit Hilfe eines Auswahl-Feldes kann der Benutzer unter vorgegebenen Werten eine Auswahl treffen. Er kann dabei immer nur einen Wert auswählen.

Auswahlfeld hinzufügen

Formularfeld mit Auswahlknöpfen oder Auswahlmenü.

The screenshot shows the configuration interface for adding a selection field. It features three tabs: 'Standard' (active), 'Overrides', and 'Kategorisierung'. The main content area includes:

- Feldbezeichnung** (required): A text input field.
- Felderläuterung**: A larger text area for field description.
- Zwingend erforderlich**: A checkbox to make the field mandatory.
- Voreinstellung**: A text input field for the default value, with a note that it can be dynamically overwritten.
- Optionen**: A text area for defining options, with a note that they can be dynamically overwritten and can use the format 'Wert|Bezeichnung'.
- Präsentations-Widget**: A radio button selection for the widget type:
 - Flexibel (Auswahlknöpfe, wenn kurz; Auswahlliste, wenn lang)**
 - Auswahlliste**
 - Auswahlknöpfe**

At the bottom of the form are two buttons: 'speichern' (save) and 'abbrechen' (cancel).

Abb. 74: Auswahlfeld

Beim Anlegen eines Auswahlfeldes ist Folgendes zu beachten (siehe Abbildung *Auswahlfeld* (Seite 151)):

Standard Falls Sie eine Vorgabe machen möchten, müssen Sie in dieses Feld den gewünschten »Wert« schreiben. Dieser kann von der »Bezeichnung«, die im Formular angezeigt wird abweichen.

Optionen Die Auswahlmöglichkeiten, die zur Wahl stehen: pro Option eine Zeile.

Sie können hier eine spezielle Schreibweise benutzen. Dadurch können Sie die Bezeichnung für die Option, die im Formular benutzt wird, von dem Wert, der weiterverarbeitet wird, trennen. Das Format ist »Wert|Bezeichnung«. Wenn Sie ein solches Format benutzen, müssen Sie bei Vorgabe eines Standards den »Wert« benutzen.

Präsentations-Widget Sie können das Formularfeld auf zwei Arten darstellen: als Auswahlménü (Drop-down-Ménü) oder mit Radiobuttons. Man kann die Wahl des Widgets auch Plone überlassen (Voreinstellung). Abbildung *Auswahlfeld mit Auswahlménü (links) und Radiobuttons (rechts)* (Seite 152) zeigt beide Möglichkeiten.

| | |
|---|--|
| IT-Kurs-Auswahl Welchen Kurs möchten Sie besuchen? MS Excel für Fortgeschrittene | IT-Kurs-Auswahl Welchen Kurs möchten Sie besuchen? <input checked="" type="radio"/> MS Excel für Fortgeschrittene <input type="radio"/> Statistische Auswertung mit SPSS |
|---|--|

Abb. 75: Auswahlfeld mit Auswahlménü (links) und Radiobuttons (rechts)

Mehrfach-Auswahl-Feld

Während beim Auswahl-Feld der Benutzer nur eine Option auswählen kann, kann er beim Mehrfach-Auswahl-Feld (Abbildung *Feld für Mehrfach-Auswahl* (Seite 153)) mehrere Möglichkeiten auswählen.

Die Einstellungsmöglichkeiten wurden bereits erklärt. Abbildung *Schreibweise Wert|Bezeichnung* (Seite 153) zeigt ein Beispiel für die Notation »Wert|Bezeichnung«, die in *Auswahl-Feld* (Seite 151) erklärt wurde. Abbildung *Mehrfachauswahl-Feld mit Auswahlfeld (links) und Checkboxes (rechts)* (Seite 154) zeigt die beiden möglichen Präsentations-Widgets.

Bewertungs-Feld

Ein Bewertungs-Feld gibt dem Benutzer die Möglichkeit, anhand einer vorgegebenen Skala eine Bewertung vorzunehmen.

In der Bearbeitungsansicht dieses Formularfeldes ist Folgendes zu beachten (siehe Abbildung *Bewertungs-Feld* (Seite 154)):

Fragen In dieses Feld werden die Punkte eingetragen, die bewertet werden sollen. Pro Zeile ein zu bewertender Punkt. Dies können wie die Bezeichnung des Feldes nahelegt »Fragen« sein, wie zum Beispiel: »Wie hat Ihnen das Seminar gefallen?« Es können aber auch Aussagen sein, die der Benutzer bewerten soll.

Antworten In dieses Feld tragen Sie die Bewertungsskala ein. Pro Skaleneinheit eine Zeile. In der Voreinstellung finden Sie eine beispielhafte Skala vor, die die Zustimmung zu einer Aussage ausdrücken soll.

Abbildung *Bewertungs-Feld Anzeige* (Seite 154) zeigt die Anzeige eines Bewertungs-Feldes.

4.9.8 Datei-Feld

Wenn mit Hilfe des Formulars eine Datei, zum Beispiel ein Bild oder ein PDF-Dokument) hochgeladen werden soll, kommt das Datei-Feld (Abbildung *Datei-Feld* (Seite 155)) zum Einsatz.

Maximale Größe für die Datenübertragung zum Server (in Mb) Die Größe der Datei kann begrenzt werden. Tragen Sie in dieses Feld die maximale Größe in Megabyte ein.

Mehrfachauswahl-Feld hinzufügen

Mehrfachauswahl mit Auswahlfeld oder Ankreuzkästchen.

Standard ■
Overrides
Kategorisierung

Feldbezeichnung ■ (Erforderlich)

Felderläuterung

Zwingend erforderlich

Voreinstellung
Der Wert, den das Feld enthalten soll, wenn das Formular erstmals angezeigt wird. Verwenden Sie pro Wert eine Zeile. Beachten Sie das die Werte dynamisch überschrieben werden können.

Zeilen

5

Optionen
Nutzen Sie eine Zeile pro Option. Beachten Sie, dass dies dynamisch überschrieben werden kann. Sie können alternativ auch das Format "Wert|Bezeichnung" verwenden.

Präsentations-Widget

Auswahlliste

Liste der anzukreuzenden Kästen

speichern
abbrechen

Abb. 76: Feld für Mehrfach-Auswahl

Optionen

Nutzen Sie eine Zeile pro Option. Beachten Sie, dass dies dynamisch überschrieben werden kann. Sie können alternativ auch das Format "Wert|Bezeichnung" verwenden.

```
101|MS Excel für Fortgeschrittene
203|Statistische Auswertung mit SPSS
105|MS PowerPoint kompakt für Fortgeschrittene
```

Abb. 77: Schreibweise Wert|Bezeichnung



Abb. 78: Mehrfachauswahl-Feld mit Auswahlfeld (links) und Checkboxes (rechts)

Bewertungsfeld hinzufügen

Ein Bewertungsfeld

Standard Overrides Kategorisierung

Feldbezeichnung ■ (Erforderlich)

Felderläuterung

Zwingend erforderlich

Fragen ■ (Erforderlich)

Liste der Fragen. Daraus werden die Zeilen der Tabelle gebildet.

Question Number One
 Question Number Two

Antworten ■ (Erforderlich)

Liste der möglichen Antworten für jede Frage. Daraus werden die Spalten der Tabelle gebildet.

Strongly disagree
 Disagree
 Neither agree nor disagree
 Agree
 Strongly agree

speichern abbrechen

Abb. 79: Bewertungsfeld

| | Strongly disagree | Disagree | Neither agree nor disagree | Agree | Strongly agree |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Question Number One | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Question Number Two | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Abb. 80: Bewertungsfeld Anzeige

Dateifeld hinzufügen

Feld zum Hochladen einer Datei.

Abb. 81: Datei-Feld

Dateiupload auf dem Server speichern

Dateiuploads aus Formularen werden normalerweise nur als Attachment verschickt, werden serverseitig aber nicht gespeichert - wir zeigen wie Sie dies mit wenig Aufwand ändern können. Interessant ist die z.B. für ein »Call for Paper«, Sie sammeln zentral in Plone alle Dokumente ein.

Legen Sie zuerst im Ordner in dem das Formular liegt einen neuen Ordner an und nennen diesen »uploads«. Wichtig ist, dass Sie diesen Ordner im Status auf »privat« stehen lassen und nicht veröffentlichen. So ist sichergestellt, dass nur Sie Zugriff auf die hochgeladenen Dokumente haben.

Legen Sie als nächstes innerhalb des Formulars einen »Adapter für ein eigenes Script« an.

Damit der Dateiupload erfolgreich funktioniert, muss die Proxy-Rolle „Verwalten“ ausgewählt werden.

In das Feld Scrip-Rumpf kommen folgende Code-Zeilen, die Zeilen sind kommentiert - bei Bedarf können Sie hier auch eigene Anpassungen vornehmen.

```
# * Anpassung nötig
formFile = request.form['mein-dokument_file']
# mein-dokument_file -> mein-dokument ist dabei die ID (Kurzname) des Dateifeldes
# (unbedingt _file nicht löschen oder ändern)

#"meine-uploads" ist die ID des Ordners der paralel zum FormGen Ordner liegt -
# hier werden die hochgeladenen Dateien abgelegt
uploadFolder = getattr(ploneformgen.getParentNode(),
                       'meine-uploads')

#Hier kann der Dateiname angegeben werden.
formFileName = 'File-'+ str(DateTime().strftime('%Y-%m-%d-%H-%M'))
#Hier wird das Plone Objekt erzeugt.
uploadFolder.invokeFactory('File',id=formFileName, file=formFile)
```

Adapter für eigenes Skript hinzufügen

Der Adapter ruft ein Pythonskript zur Verarbeitung der Formulardaten auf.

Standard ■ Overrides Kategorisierung

Titel ■ (Erforderlich)

Proxy-Rolle ■ (Erforderlich)
Rolle, unter der das Script ausgeführt wird.

Keine Proxy-Rolle
 Verwalten

Body des Skripts
Tragen Sie hier Ihr Skript ein.

```
# Available parameters:
# fields = HTTP request form fields as key value pairs
# request = The current HTTP request.
#           Access fields by request.form["myfieldname"]
# ploneformgen = PloneFormGen object
#
# Return value is not processed -- unless you
# return a dictionary with contents. That's regarded
# as an error and will stop processing of actions
# and return the user to the form. Error dictionaries
```

speichern abbrechen

Abb. 82: Skript-Adapter bei Dateiapload

Ab jetzt werden alle hochgeladenen Dateien in den Ordner »uploads« gespeichert. Die Dateien erhalten eindeutige Dateinamen nach dem Muster Uploadname-Zeitstempel - so sind auch Uploads mit identischen Dateinamen ohne Konflikte möglich.

Wir hatten in einem Institut den Fall, dass als führende ID beim Anlegen der Datei in Plone das Feld Matrikelnummer verwendet wurde, damit brach der Vorgang ab, wenn das Formular unter einer Matrikelnummer mehrfach abgeschickt werden sollte. Nachfolgender Codeblock ergänzt die Funktion um eine Überprüfung ob die Datei im Upload-Ordner schon existiert:

```
picture = request.form['foto_file']
matNummer = request.form['matrikelnummer']
#"uploads" ist die ID des Ordners der paralel zum FormGen Ordner liegt - hier werden
->die Dateien abgelegt
uploadFolder = getattr(ploneformgen.getParentNode(), 'uploads')
#Hier kann der Dateiname angegeben werden.
formFileName = matNummer
#Hier wird das Plone Objekt erzeugt.
nid = formFileName
c = 0
while hasattr(uploadFolder, nid):
c += 1
nid = formFileName + '-' + str(c)
uploadFolder.invokeFactory('File', id=nid, file=picture)
```

Dateiapload auf Dateiendungen einschränken

In unserem Formulartool haben Sie die Möglichkeit mit wenigen Klicks ein »Uploadformular« hinzuzufügen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie z.B. nur PDF-Dateien erlauben.

Voraussetzung ist, dass Sie ein existierendes Formular haben und in diesem ein »File-Upload-Feld« (»datei-feld«) eingefügt ist.

Gehen Sie nun innerhalb des Feldes auf »Bearbeiten« und dann auf den mittleren Reiter »Overrides«. Im mittleren Bereich finden Sie eine Zeile für den »Personalisierten Validator«, im Standard steht dort

```
python:false
```

löschen Sie bitte die Voreinstellung und tragen dort nachfolgende Zeile ein:

```
python:test(request.form['feldname_file'].filename[-3:]=='pdf', False, 'Nur PDF-  
->Dateien - kein: '+request.form['feldname_file'].filename[-3:])
```

Jetzt sind nur noch wenige Einstellungen notwendig:

- ändern Sie feldname durch den Namen Ihres Uploadfeldes (die eindeutige ID, d.h. der Name des Feldes wie er auch in der URL auftaucht), *_file* bleibt stehen!
- feldname an beiden Stellen entsprechend ändern
- Wenn Sie wollen, können Sie noch den Fehlertext anpassen, der beim Uploadversuch einer anderen Datei ausgegeben werden soll. Momentan steht dort: Nur PDF-Dateien, kein (hier wird dann die versuchte Dateieindung aufgeführt).

4.9.9 Datagrid-Feld

Bemerkung: ReDi: Text ist noch nicht fertig! Ich schreibe zuerst kleine Abschnitte und Notizen.

Datagrid-Feld ist kein Bestandteil des Plone-FormGens und muss extra einmalig installiert werden. Die Installation ist der Installation den Zusatzprodukten ähnlich (siehe Kapitel *Zusatzprodukte* (Seite 277)).

Hinzufügen

So wird es im Formular aussehen:

Ansicht ohne weitere Formularelemente:

- ähnlich zu Zeichenkette-Feld (ohne Validator!)
- jede Eingabe ist eine neue Zeile, die entsprechend getränt gespeichert werden
- flexible Eingabe
- unbekannte Anzahl von der einzelnen Eingabe

Im Datenspeicher-Adapter wird folgendes Format verwendet:

```
[{'feld-name': 'eingegebenen Wert', 'positionsnummer': 'zeilennummer'}  
{'feld-name': 'eingegebenen Wert', 'positionsnummer': 'zeilennummer'}]
```

Somit kann man nicht nur die Eingaben eines Benutzers voneinander trennen, sondern auch die Reihenfolge der Eingaben erkennen. Es ist empfehlenswert die Eingabefelder mit gleichen Namen zu benennen, wie der Datagrid-Feld selbst. So können Sie besseren Überblick in gespeicherten Daten erschaffen (siehe Abbildung *Gespeicherte Eingaben* (Seite 161)).

- Nummerierung mit ungeraden Zahlen
- letzter Eintrag ist immer leer! Bug?!

DataGrid Field hinzufügen

A flexible datagrid field.

Standard ▀OverridesKategorisierung

Feldbezeichnung ▀ (Erforderlich)

Felderläuterung

Zwingend erforderlich

Versteckt

Column Definitions ▀ (Erforderlich)
Specify a unique identifier and a title for each column you wish to appear in the datagrid. The default value is optional.

| Column Id | Column Title | Default Value | |
|-----------|--------------|---------------|---|
| column1 | Column One | | + - ↶ ↷ add new row |

Allow Row Deletion

Allow Row Insertion

Allow Row Reordering

speichernabbrechen

Abb. 83: Datagrid-Feld hinzufügen

[inhalte](#)
[anzeigen](#)
[bearbeiten](#)
[syndizierung](#)
[regeln](#)
[zugriff](#)

übersetzen in... ▼
 aktionen ▼
 hinzufügen ▼
 status: **privat** ▼

Anmeldung zur Projektgruppe

Für die Teilnahme sind die folgenden Voraussetzungen zu erfüllen:

- Gute Leistungen in der Vorlesung Softwaretechnologie
- Teilnahme an der Vorbesprechung
- **Einreichung einer Projektidee und der Teamzusammenstellung (via dieses Formular)**
- Regelmäßige Teilnahme an den wöchentlichen Treffen

Projektbeschreibung

Projektname ■ (Erforderlich)

Teilnehmer ■ (Erforderlich)

Name Matrikelnummer Email-Adresse

| | |
|-----------------------------|---|
| <input type="text"/> |     |
| add new row | |

Kenntnisse ■ (Erforderlich)

Programmiersprache nach Teilnehmer, Bewertung mit Schulnoten

| | |
|-----------------------------|---|
| <input type="text"/> |     |
| add new row | |

Geplante Programmiersprache ■ (Erforderlich)

Projektzusammenfassung ■ (Erforderlich)

Anwendungsbeispiel ■ (Erforderlich)

[Absenden](#)

Abb. 84: Formular mit Datagrid-Feld

Abb. 85: Datagrid-Feld

- Einsatzbeispiele?! (Sieht schön und scheint nutzlos zu sein!)

Formularbeispiel von meiner Projektgruppe: <http://sewiki.iai.uni-bonn.de/teaching/projectgroups/ast/2015/start>

4.9.10 Gliederungselemente

Längere Formulare können schnell unübersichtlich werden. Gliederungselemente helfen dabei, Formulare attraktiv und übersichtlich zu gestalten.

Fieldset Ordner

Mit Hilfe eines Fieldset-Ordners kann man sachlich zusammengehörige Formularfelder optisch zusammenfassen (siehe Abbildung *Fieldset-Ordner Anzeige* (Seite 162)).

Die Bearbeitungsansicht eines Fieldset-Ordners (siehe Abbildung *Fieldset-Ordner* (Seite 162)) ist fast so aufgebaut, wie die Bearbeitungsansicht eines normalen Ordners. Es gibt jedoch folgende Besonderheiten.

Show Title as Legend Der Titel des Ordners kann als Legende im Formular angezeigt werden.

Fieldset Help Dieser Text wird als Hilfe-Text im Formularsatz angezeigt.

Im Ordner selbst müssen dann die Felder angelegt werden, die als Teil des Fieldsets angezeigt werden sollen.

Titel-Feld

Bei längeren Formularen ist eine Unterteilung in einzelne Abschnitte sinnvoll, die mit einer Überschrift versehen werden. Dazu dient das Titel-Feld.

Mit dem Titelfeld wird lediglich eine Überschrift (Titel) erzeugt, unter der ein erklärender Text (Hilfe-Feld) stehen kann (siehe Abbildung *Titel-Feld* (Seite 163)).

Formatierter Text

Um in einem Formular formatierten Text zum Beispiel mit Bildern, Links und Tabellen einzufügen, nutzen Sie dieses Feld (siehe Abbildung *Formatierter Text* (Seite 163)).

Der Titel des Feldes wird im Formular selbst nicht angezeigt. Er dient lediglich zur Identifizierung des Feldes im Formular-Ordner. Schreiben Sie Ihren Text einfach in das Textfeld und speichern Sie das Feld.

anzeigen
bearbeiten
zugriff
übersetzen in... ▼
aktionen ▼
darstellung ▼

DB

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 18.06.2015 21:53

projektname
Ai-Ki (Artificial intelligence/Künstliche Intelligenz)

teilnehmer
[{"Teilnehmer": "Max Mustermann, 12345678, max@example.de", "orderindex_": "1"}, {"Teilnehmer": "John Doe, 87654321, doe_john@example.com", "orderindex_": "3"}, {"Teilnehmer": "", "orderindex_": "template_row_marker"}]

kenntnisse
[{"Kenntnisse": "Java (2-), PHP (1), Python (3+), Haskel (1+)", "orderindex_": "1"}, {"Kenntnisse": "Java (1-), C++ (2-), Prolog (1)", "orderindex_": "3"}, {"Kenntnisse": "", "orderindex_": "template_row_marker"}]

geplante-programmiersprache
Java

projektzusammenfassung
Autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

anwendungsbeispiel
Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor nonummy sed tempor et et invidunt justo labore Stet clita ea et gubergren, kasd magna no rebum. sanctus sea sed takimata ut vero voluptua. est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat.

dt
2015/06/18 22:22:45.730 GMT+2

Abb. 86: Gespeicherte Eingaben

Formularsatz hinzufügen

Ein Ordner, der Formularfelder in einem Formularsatz gruppiert.

Standard ▾

Titel ■ (Erforderlich)

Titel als Legendan anzeigen

Formularsatz-Hilfe

Angaben zu Ihrer Person

Abb. 87: Fieldset-Ordner

Persönliche Angaben

Angaben zu Ihrer Person

Eindeutiger Name ■ (Erforderlich)

Vorname ■ (Erforderlich)

Geburtsdatum

Wann wurden Sie geboren

-- ▾ . -- ▾ . -- ▾

Geburtsort ■ (Erforderlich)

In welcher Stadt wurden Sie geboren?

Abb. 88: Fieldset-Ordner Anzeige

Bezeichnung hinzufügen

Nur Bezeichnung (keine Eingabe vorgesehen)

The screenshot shows a web form titled 'Bezeichnung hinzufügen'. At the top, there are two tabs: 'Standard' (which is active) and 'Kategorisierung'. Below the tabs, there is a section labeled 'Feldbezeichnung (Erforderlich)' with a single-line text input field. Underneath that is a section labeled 'Felderläuterung' with a larger, multi-line text area. At the bottom of the form, there are two buttons: 'speichern' and 'abbrechen'.

Abb. 89: Titel-Feld

Bezeichnungsfeld hinzufügen

Formatierter Formulartext

The screenshot shows a web form titled 'Bezeichnungsfeld hinzufügen'. At the top, there are three tabs: 'Standard' (active), 'Overrides', and 'Kategorisierung'. Below the tabs, there is a section labeled 'Bezeichnung (Erforderlich)' with the text 'Nicht angezeigt im Formular.' and a single-line text input field. Underneath is a section labeled 'Bezeichnung für das Textfeld' with the text 'Text, der im Formular erscheinen soll.' This section contains a rich text editor with a toolbar featuring icons for bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, and other actions. Below the toolbar is a dropdown menu for 'Textformat' currently set to 'HTML'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'speichern' and 'abbrechen'.

Abb. 90: Formatierter Text

Bild

Wenn für das Verständnis des Formulars eine Grafik oder ein Bild notwendig ist, kann es mit dem Bild-Feld (Abbildung *Bild-Feld* (Seite 164)) eingebunden werden.

Bild hinzufügen

Ein Bild, das in Texten und Alben angezeigt werden kann.

Standard ■ Kategorisierung Datum Urheber Einstellungen

Titel

Beschreibung
Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

Bild ■ (Erforderlich)
Datei auswählen Keine ausgewählt

speichern abbrechen

Abb. 91: Bild-Feld

Betätigen Sie die Schaltfläche *Choose File*, um auf Ihrem Rechner ein Bild auszusuchen und klicken Sie anschließend auf *Speichern*.

4.9.11 Seite

Im Formular-Ordner können Sie Seiten anlegen, auf die zum Beispiel im Formular verwiesen werden kann. Seiten im Formularordner werden beim Aufruf der Anzeige des Formulars in einem Portlet angezeigt (siehe Abbildung *Portlet mit Verweis auf eine Seite* (Seite 164)) Sie können dem Benutzer mit einer Seite ausführliche Informationen, die das Formular selbst unübersichtlich machen würden, an die Hand geben. Dies können zum Beispiel umfangreiche Datenschutzerklärungen oder in einem Online-Test komplexe Aufgabenstellungen sein.



Abb. 92: Portlet mit Verweis auf eine Seite

4.9.12 Import und Export von Formularen

Formulare, die mit PloneFormGen erstellt wurden, lassen sich exportieren und an anderer Stelle importieren. Wer häufig ähnlich strukturierte Formulare erstellen muss, wird diese Funktion zu schätzen wissen. Man kann viel Zeit

sparen, wenn man längere Formulare nicht komplett neu aufbauen muss, sondern importieren und anpassen kann.

Im Aktionsmenü eines Formular-Ordners finden Sie für den Im- und Export zwei Aktionen vor (siehe Abbildung *Aktionsmenü eines Formular-Ordners* (Seite 165)).

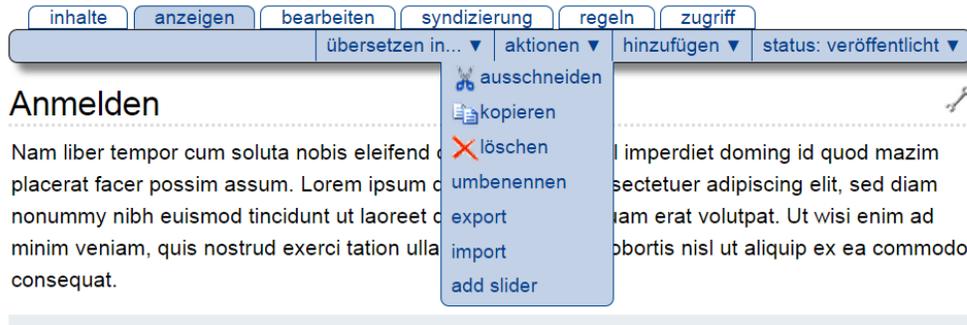


Abb. 93: Aktionsmenü eines Formular-Ordners

Mit dem Eintrag *Export* können Sie das gesamte Formular exportieren. Plone erzeugt eine komprimiertes *Tar*-Archiv, das Sie auf Ihrem lokalen Rechner abspeichern können (siehe Abbildung *Speichern der Export-Datei* (Seite 165)).

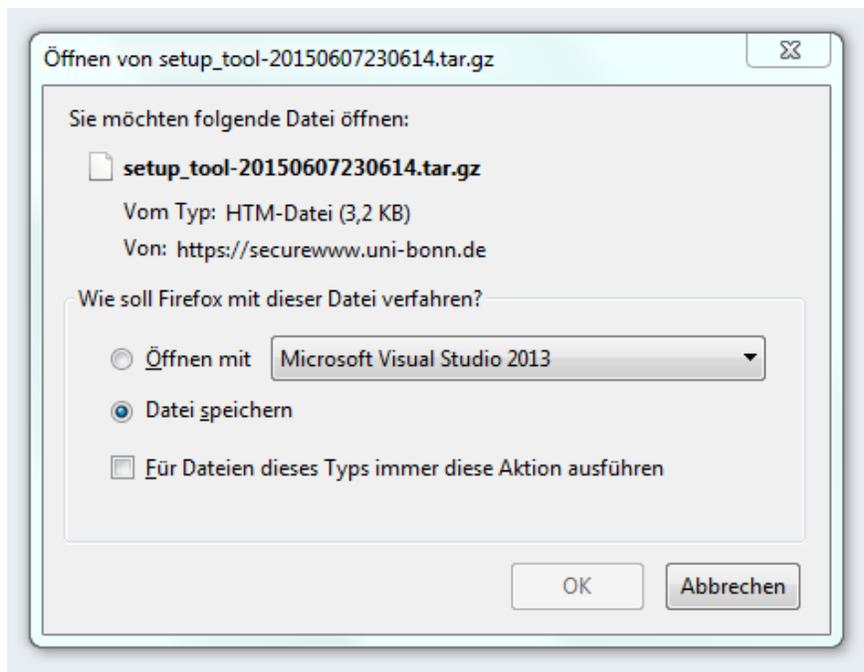


Abb. 94: Speichern der Export-Datei

Um ein Formular zu importieren, müssen Sie zunächst einen Formular-Ordner anlegen. Betätigen Sie dann im Aktionsmenü des neuen Formular-Ordners den Eintrag *Import*. Sie werden daraufhin aufgefordert, eine Import-Datei zu bestimmen (siehe Abbildung *Import eines Formulars* (Seite 166)) Wählen Sie eine ein vorher exportiertes Formular als Import-Datei aus und betätigen Sie die Schaltfläche *import*.

Der gesamte Inhalt des exportierten Formulars wird in das neue Formular geladen. Wenn Sie die Option *Remove Existing Form Items* vor dem Importieren ausgewählt haben, werden die Beispielobjekte des neu erzeugten Formular-Ordners gelöscht.

Sie können nun die importierten Formular-Elemente anpassen.

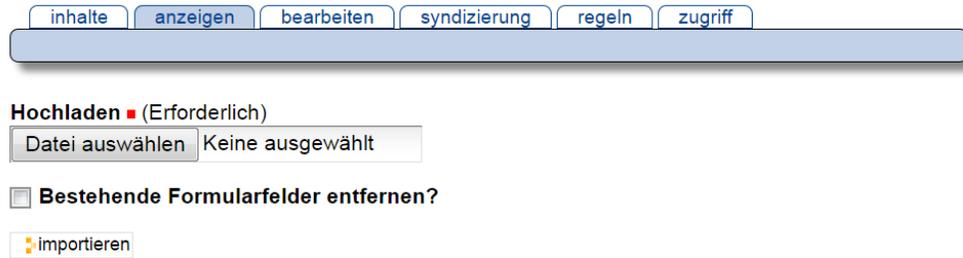


Abb. 95: Import eines Formulars

Probleme mit kopierten Formularen

Ab und an kommt es vor allem bei Mailadaptern in Formularen zu Problemen.

Die Probleme entstehen, wenn Sie vorhandene Formulare als Vorlage benutzen und davon Kopien entstehen. Hierbei werden manchmal die Mailadapter »intern« verdoppelt. Dies resultiert dann darin, dass Mails doppelt/mehrfach verschickt werden, obwohl in der Formularansicht der Mailadapter korrekt nur einmal angezeigt wird.

Als Workaround reicht es, wenn Sie einmal im Gesamtformular auf »Bearbeiten« gehen und diese Seite mit »Speichern« beenden. PloneFormGen korrigiert dann intern die Dopplungen. Sie sollten umkopierte Formulare daher auf jeden Fall auf komplette Funktionalität überprüfen.

4.9.13 Anwendungsbeispiel: Tagungsanmeldung realisieren

Mit dem Formularordner können Sie einfach und effektiv eine Tagungsanmeldung organisieren. Nachfolgender Artikel beschreibt einige sinnvolle Zusatzeinstellungen.

Anmeldungsformular

Im ersten Schritt erstellen Sie wie üblich ein Formular (Hinzufügen → Formularordner). Nehmen Sie hier alle Felder auf, die Sie für die Tagungsanmeldung benötigen (E-Mailadresse, Vor- Nachname, Adressdaten, Workshopauswahl etcpp).

Anmeldungen serverseitig in Excel-Liste speichern

Für die spätere Bearbeitung der Anmeldungen (Anschreiben, Teilnahmelisten etc) gibt es eine einfache Möglichkeit: Sie können die eingehenden Anmeldungen serverseitig sammeln und speichern lassen. Plone stellt Ihnen alle Daten in einer in Excel/OpenOffice weiterverarbeitbaren Datei zur Verfügung. Sie benötigen dazu den „Datenspeicher-Adapter“ (Hinzufügen → Datenspeicher-Adapter). Geben Sie diesem einen Namen, setzen Sie den Haken bei „Spaltennamen einbeziehen“. Sie finden die Speicherung dann unter dem vergebenen Namen unter „Inhalte“ in Ihrem Formular. Die Liste ist für normale Besucher nicht einsehbar. Sobald Formulardaten eingehen, können Sie diese dort herunterladen (im Standard als csv-Datei).

Tipp: Einige Excel-Versionen erkennen die Kommata nicht direkt als Feldtrenner. Einfacher Workaround ist, wenn Sie die Dateierdung von .csv auf .txt ändern und die Datei dann in Excel öffnen. Sie können dann „Komma“ als Spaltenbegrenzer eintragen.

Automatisiert Bestätigungs-Email verschicken

Gerade bei Tagungsanmeldungen ist es oft gewünscht, dass nach der Anmeldung eine automatische E-Mailbestätigung verschickt wird. Am einfachsten können Sie dies einrichten, in dem Sie einen zusätzlichen Mail-Adapter hinzufügen. Legen Sie den Mailadapter an und tragen Sie im ersten Schritt nur den Namen und keinen Empfänger ein. Gehen Sie dann auf „Bearbeiten“ und dort in das Register „Adressing“. Stellen Sie im ersten Punkt „Empfänger herauslesen aus“ die Option „Ihre E-Mail-Adresse“ ein. Unter „Message“ sollten Sie noch die Betreffzeile anpassen (im Standard wird dort „Formularversand“ vorgeschlagen, das sollten Sie anpassen. Sie haben dort auch die Möglichkeit weiteren Text für die Mail einzustellen, leider gibt es in diesen Feldern keine Möglichkeit, Formatierungen/Zeilenumbrüche zu verwenden, daher bieten sich die Felder dort nur für sehr simple Zusatzinformationen an. Größere Formatierungsmöglichkeiten haben Sie im Register „Template“.

Tipp: Bevor Sie Änderungen im „Template“ machen, speichern Sie die Feldeinstellungen dort und sichern Sie am besten in einem externen Texteditor die Zwischenschritte. Kleine Syntax-Fehler führen unter Umständen zu Fehlkonfigurationen des gesamten Formulars.

Kurze Erklärung zur Nutzung des Mail-Templates

- der `<dl> </dl>` Block führt die ausgefüllten Felder auf. Diesen Block sollten Sie so erhalten
- Sie können folgende Zeilen löschen und dort Ihren eigenen Text unterbringen:

```
<p tal:content="here/getBody_pre | nothing" />
<p tal:content="here/getBody_post | nothing" />
<pre tal:content="here/getBody_footer | nothing" />
```

Innerhalb des Mailtemplates können Sie mit normalen HTML-Befehlen arbeiten. Achten Sie bitte unbedingt darauf, alle Umlaute/Sonderzeichen korrekt in HTML aufzuführen!

Dateiupload / Call for Paper

Sie haben die Möglichkeit, bei der Anmeldung einen Dateiupload einzurichten. Die Datei wird dabei nur an die E-Mail angehängt und nicht serverseitig gespeichert! Klicken Sie im Formularordner dazu unter Hinzufügen auf „Datei-Feld“. Sie können unter den Optionen eine Größenbeschränkung für Uploads einstellen.

4.9.14 Formulare: Personalisierter Validator

Sie können in Plone Formularfelder in vielfältiger Form validieren. Das fängt an bei der ganz simplen Option, dass Sie ein Feld zu einem Pflichtfeld erklären.

Gezielter können Sie mit Validatoren einzelne Felder auf z.B. gültige Eingaben überprüfen. Neben den vorkonfigurierten Validatoren gibt es im Tab »Overrides« das Feld »Personalisierter Validator«. Wir haben einige Beispiele, wie Sie z.B. auf Datei-Endung überprüfen können:

Eine weitere Möglichkeit ist es, die Abhängigkeit in Bezug auf andere Felder abzu prüfen.

Beispiel:

Sie haben ein Auswahlfeld in dem Sie den „Status“ einer Person erfragen, z.B. Student, Mitarbeiter, Externer. Je nach Angabe variieren die weiteren Pflichtfelder. So ist es z.B. nur sinnvoll die Matrikel-Nr bei Studierenden abzufragen.

Sie können den personalisierten Validator via »and« um weitere Optionen erweitern. Ein Beispiel für einen Validator bezogen auf den oben skizzierten Fall ist:

```
python:test(request.form['anfragebereich']!='Student' and
test(value==''), False, 'Bitte geben Sie Ihre Matrikelnummer an')
```

Mit „test“ leiten Sie die Überprüfung ein,

```
request.form['anfragebereich']
```

steuert das Feld »Anfragebereich« an und prüft dort auf die Angabe Student. Mit »and« wird die nächste Bedingung angehängt. `test(value=„,“)` prüft die aktuelle Variable. Im Fehlerfall, d.h. wenn Anfragebereich Student und der aktuelle Wert leer ist, erfolgt eine Fehlermeldung.

4.10 Collage

4.10.1 Übersicht

Die Collage ist eine Erweiterung, die es ermöglicht, neue oder bereits existierende Artikel an einer Stelle zusammenzufassen. Zum Beispiel könnte ein Text und daneben dazu passende Kollektionen angezeigt werden. Um bei Collagen den Überblick zu behalten, erklären wir hier ihre Funktionalität und Gestaltung. Einige Optionen, die Sie bei der Arbeit mit Collagen finden, sind nicht auf allen Plone Portalen der Uni Bonn aktiviert. Für konkrete Fragen und weitere Informationen wenden Sie sich direkt an den Plone Support.

Eine Collage finden Sie nach der Installation der Erweiterung unter »hinzufügen«. An dieser Stelle werden nur »Titel« und »Beschreibung« der Collage eingegeben. Erst nach dem Speichern folgt das Hinzufügen der Artikel über den Reiter »manage page«. Eine Collage ist in erster Linie in Zeilen unterteilt. Diese sind immer von einem dünnen roten Rahmen eingefasst. Eine neue Zeile enthält immer schon einen blauen Rahmen, den man aber noch in bis zu drei Spalten unterteilen kann. Das Hinzufügen von Artikeln geschieht immer innerhalb einer Spalte.



Consetetur sadipscing

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 25.03.2015 20:32

Versenden Drucken

Abb. 96: Collage hinzufügen.

Allgemein findet sich die Funktion »copy« in jedem Teilbereich einer Collage. Sie fügt eine Zeile, Spalte oder einen konkreten Artikel in den Zwischenspeicher und bietet einem dann die Möglichkeit via »paste«, das kopierte Objekt an anderer Stelle der Collage ein zweites Mal einzusetzen. Dazu stehen jedem Bereich einer Collage die Optionen löschen, bearbeiten und syndizieren zur Verfügung, die ja schon aus anderen Bereichen von Plone bekannt sind.

4.10.2 Ansicht von Zeilen

large left / right: Diese beiden Optionen bieten die Möglichkeit, die jeweilige Seite etwas breiter anzuzeigen als die andere. Die Wahl wirkt sich bei drei Spalten nur auf die äußeren, nicht auf die mittlere Spalte aus.

automatic: Die Breite aller sichtbaren Spalten ist gleich.

4.10.3 Ansicht von Spalten

portlets top / bottom: Mit dieser Option können am oberen bzw. unteren Ende der Spalte Portlets eingefügt werden. Hierbei stehen Ihnen alle gewohnten Portlets zur Verfügung.

standard: Die Standardansicht listet in der gewählten Spalte alle hinzugefügten Artikel untereinander auf.

Aus der Sicht eines Besuchers der Seite ist das Zusammengesetzte später nicht mehr erkennbar:

Vorhandenen Artikel hinzufügen

Diese Option öffnet eine Liste mit allen verfügbaren Artikeln Ihres Plone-Portals, die sich zu einer Collage hinzufügen lassen. Hilfreich ist hierbei das Suchfeld, da die Liste standardmäßig unsortiert angezeigt wird und somit meist zu viele Objekte zur Auswahl stehen. Bei Klick auf das gewünschte Objekt oder den kleinen Pfeil rechts daneben wird es in der entsprechenden Spalte eingefügt. Je nachdem, wie viele Spalten genutzt werden, kann es hier zur Verschiebung der Zeilenumbrüche kommen.

Neuen Artikel hinzufügen

Diese Option ermöglicht das Erstellen eines neuen Artikels. Hierbei stehen die selben Objekte zur Auswahl wie sie auch unter »hinzufügen« gelistet sind. Abgelegt werden diese neu angelegten Artikel dann innerhalb der Collage. Sie finden sie also nicht im übergeordneten Ordner und können sie nur über die Collage wieder bearbeiten oder entfernen.

Spalten

Teilt die aktuelle Spalte in zwei Teile, die sich wiederum wie eine Spalte verhalten.

Ansicht von Artikeln

featured: Unterlegt den Inhalt des betroffenen Artikels mit dem Hellgrau, das auch als Hintergrundfarbe der Portletspalten dient.

portlet: Hierdurch wird der gewählte Artikel im Layout einer Portletpage angezeigt.

text: Diese Art der Ansicht zeigt in der Collage nur den Inhalt des Feldes »Haupttext« des gewählten Artikels. »Titel« und »Beschreibung« werden ausgeblendet.

standard: Stellt den Inhalt des eingefügten Artikels so dar, wie er im Original angezeigt wird.

4.11 Link

Man kann auf einer Plone-Website Verweise auf Webseiten und andere Ressourcen im Internet genauso verwalten wie alle anderen Inhalte. Dafür gibt es den Artikeltyp »Link«, dessen Inhalt eine Internetadresse ist. In der Anzeige eines Links erscheinen Titel und Beschreibung der Ressource sowie ein Verweis zu der Adresse (siehe Abbildung *Anzeige eines Links* (Seite 173)).

Mit einem Ordner oder einer Kollektion mit mehreren Link-Artikeln kann man beispielsweise kommentierte Verweislisten erstellen. Werden Links in der Navigation oder der Anzeige eines Ordners aufgeführt, so zeigt der Verweis dort gleich auf die Zieladresse des Links und nicht auf den Link-Artikel.

Im Bearbeitungsformular ist die Adresse ein Pflichtfeld; ohne sie hätte der Artikel keinen Inhalt. Beachten Sie, dass die Adresse einer Webseite mit `http://` beginnen muss. Sie können natürlich neben Webadressen auch Adressen anderer Internetdienste angeben, beispielsweise nach dem Schema `ftp://`.

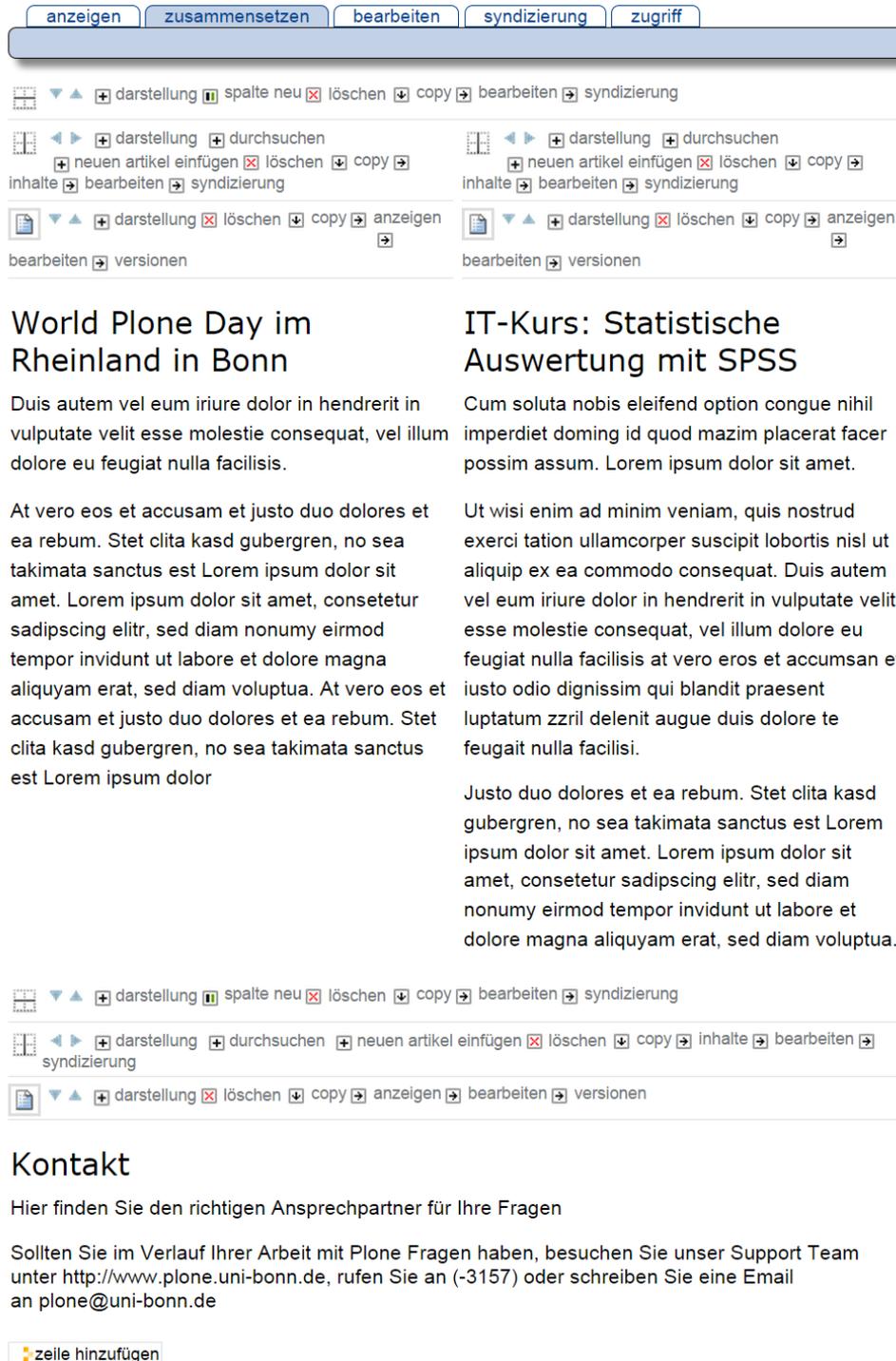


Abb. 97: Ansicht von Zeilen und Spalten.



Consetetur sadipscing

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 25.03.2015 20:55

World Plone Day im Rheinland in Bonn

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor

IT-Kurs: Statistische Auswertung mit SPSS

Cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

Kontakt

Hier finden Sie den richtigen Ansprechpartner für Ihre Fragen

Sollten Sie im Verlauf Ihrer Arbeit mit Plone Fragen haben, besuchen Sie unser Support Team unter <http://www.plone.uni-bonn.de>, rufen Sie an (-3157) oder schreiben Sie eine Email an plone@uni-bonn.de

[Versenden](#) [Drucken](#)

Abb. 98: Benutzeransicht

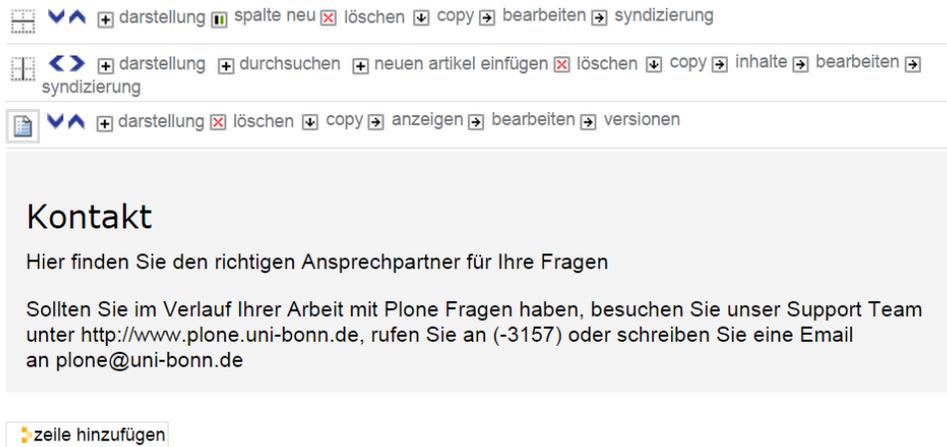


Abb. 99: Hervorheben-Ansicht.

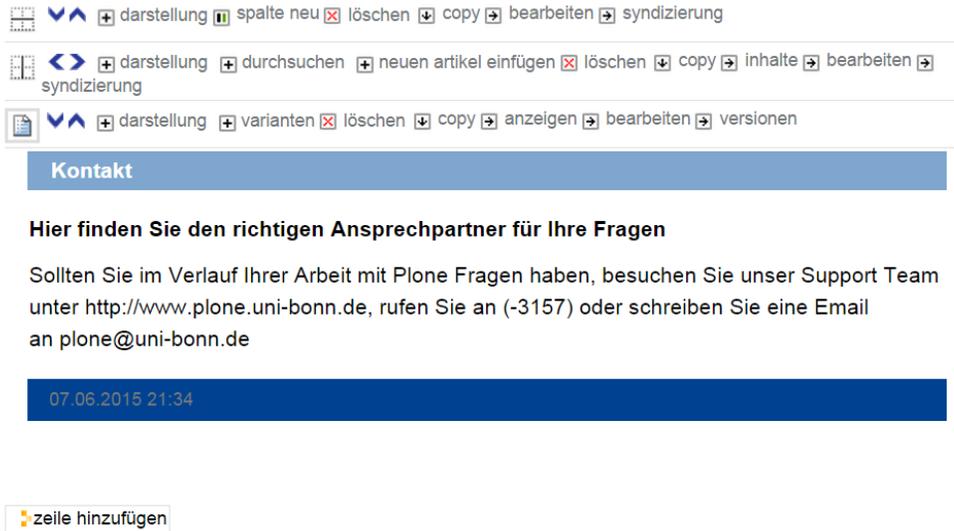


Abb. 100: Portlet-Ansicht.

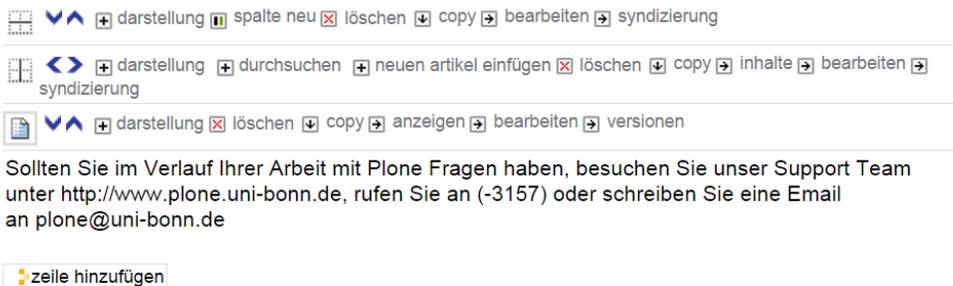


Abb. 101: Text-Ansicht.

**Information**

Sie sehen diese Seite, weil Sie den Link bearbeiten dürfen. Andere Benutzer werden direkt zur Zieladresse des Links weitergeleitet.

Plone-Support an der Universität Bonn

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 16.03.2015 19:05

Support und Beratung rund um Ihren Plone-Webauftritt.

Die Adresse lautet: <http://www.plone.uni-bonn.de>

+ Historie

Versenden Drucken

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmin

Abb. 102: Anzeige eines Links

4.12 Veranstaltungen

Der Veranstaltungsordner kann in den meisten Fällen den Artikeltyp „Termine“ ersetzen. Die Grundidee ist, verschiedene Terminarten in eine sehr einfache und bequeme Umgebung zu integrieren. Alle Veranstaltungen werden in einem Ordner angelegt/gepflegt und durch das System automatisch sortiert und dargestellt. Dabei besteht auch die Möglichkeit, dass Inhaber einer Uni-ID die Veranstaltungen online buchen, lesen Sie dazu weiter unten.

4.12.1 Teilformular Standard

Nicht alle Teilformulare sind für beide Veranstaltungstypen (normal und buchbar) relevant.

Unter dem Punkt »Standard« muss der Titel des Veranstaltungsordner eingegeben werden (siehe Abbildung *Veranstaltungsordner hinzufügen* (Seite 174)).

4.12.2 Normale Veranstaltungen hinzufügen und darstellen

Fügen Sie im Ordner die Veranstaltungen hinzu. Sie können verschiedene Einstellungen vornehmen, die vom Administrator voreingestellt werden. Machen Sie mindestens die Pflichtangaben und veröffentlichen Sie die Veranstaltung. Für die Darstellung von normalen Veranstaltungen wählen Sie »Darstellung« → »default search view«. Die Veranstaltungen werden in der Reihenfolge des Startdatums der Veranstaltung aufgelistet.

Jeder Veranstaltungsordner bekommt automatisch einen Standardtext als Beschreibung. Den Beschreibungstext können Sie im Drop-down-Menü unter »Subscribereview« anpassen.

Veranstaltungsordner hinzufügen

Ein Ordner für Veranstaltungen

Standard ▾

Titel ■ (Erforderlich)

 speichern  abbrechen

Abb. 103: Veranstaltungsordner hinzufügen

[inhalte](#) [anzeigen](#) [bearbeiten](#) [csv export](#) [syndizierung](#) [regeln](#) [zugriff](#)
[übersetzen in...](#) ▾ [aktionen](#) ▾ [darstellung](#) ▾ [hinzufügen](#) ▾ [status: privat](#) ▾

Veranstaltungstest

Beschreibungstext

[+Erweiterte Suche anzeigen](#)

07.05.2014 | 04:30 normale Veranstaltung (Seminar)
05.06.2014 | 05:25 normale Veranstaltung 2 (Seminar)

Darstellung normale Veranstaltungen

Besucher der Website haben die Möglichkeit einer erweiterten Suchfunktion bei den normalen Veranstaltungen. Unter „erweiterte Suche einblenden“ werden die vier Suchparameter „Suchtext“, „Kategorie“, „startDate“ und „Datumsbereich“ aufgerufen (siehe Abbildung *Erweiterte Suche* (Seite 175))

[Erweiterte Suche ausblenden](#)

Suchparameter

| | |
|--|---|
| <p>Suchtext</p> <p>Geben Sie für eine einfache Textsuche hier Ihren Suchbegriff ein. Mehrere Wörter können Sie durch AND und OR kombinieren. Es werden die Artikel, die Titel und die Beschreibungen durchsucht.</p> <input style="width: 90%;" type="text"/> | <p>Kategorie</p> <p>Nur nach Veranstaltungen suchen, die in eine oder mehrere Kategorien passen. Mehrere Worte können ausgewählt werden, wenn Sie Ctrl (oder Apfel auf Mac) gedrückt halten, während Sie auf ein Stichwort klicken.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 100px;"> <ul style="list-style-type: none"> Vortrag Podiumsdiskussion Tagung/Kongress/Symposium Kolloquium Seminar Ausstellung Konzert </div> |
| <p>startDate</p> <p>Geben Sie das Datum ein, ab welchem Sie nach neuen Veranstaltungen suchen wollen.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 40px;" type="text" value="2015"/> . <input style="width: 60px;" type="text" value="März"/> . <input style="width: 40px;" type="text" value="26"/> <input style="width: 20px; height: 15px;" type="button" value="📅"/> </div> | <p>Datumsbereich:</p> <p>Innerhalb</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <input style="width: 100px;" type="text" value="einer Woche"/> <input style="width: 40px; height: 20px; background-color: #4a86e8; color: white; margin-left: 10px;" type="button" value="suchen"/> </div> |

Abb. 104: Erweiterte Suche

4.12.3 Buchbare Veranstaltungen hinzufügen und darstellen

Buchbare Veranstaltungen sind sinnvoll für interne Veranstaltungen wie Workshops. Inhaber einer Uni-ID können sich auf der Website anmelden und die Veranstaltungen buchen. Sie können zwar einen Kostenbeitrag anzeigen lassen, jedoch nicht abrechnen.

Fügen Sie buchbare Veranstaltungen hinzu und machen Sie sie öffentlich. Beachten Sie, dass sie mindestens zwei buchbare Veranstaltungen hinzufügen müssen, damit diese buchbar und reservierbar sind und angezeigt werden. Bearbeiten Sie die Details. Sie müssen eine Teilnehmerzahl angeben, damit die Veranstaltung buchbar wird. Veranstaltungstyp

und Zielgruppe werden vom Administrator festgelegt. Verweis zum entsprechenden Kapitel (in Konfiguration muss der Admin Einstellungen zu Zielgruppen und Veranstaltungstyp (Target audiences und event types) vornehmen.

Wie oben erwähnt, können buchbare Veranstaltung in zwei Kategorien (»am/pm searchview«) angezeigt werden (siehe Abbildung *Darstellung am/pm* (Seite 176)). Ganztägige Veranstaltungen werden von dieser Ansicht ausgeschlossen. Außerdem können Sie die Veranstaltungen als Liste (»Subscribeeventlist«) darstellen. Sie können nur entweder buchbare oder normale Veranstaltungen anzeigen lassen aber niemals beide gleichzeitig.



Veranstaltungstest

Beschreibungstext

Kategorie 1

| Titel | Referent/in | Datum/Uhrzeit | Verfügbare Plätze |
|--|-------------|--|---|
| buchbare Veranstaltung 1 noch eine buchbare | | von: 05.08.2010 06:25 bis: 05.05.2016 04:10 | 12 / 12 <input type="button" value="Hinzufügen"/> |

Kategorie 2

| Titel | Referent/in | Datum/Uhrzeit | Verfügbare Plätze |
|--|-------------|--|---|
| buchbare Veranstaltung 2 buchbare Veranstaltungen | | von: 04.07.2011 04:25 bis: 08.05.2017 09:20 | 12 / 12 <input type="button" value="Hinzufügen"/> |

Abb. 105: Darstellung am/pm

4.12.4 Teilformular Subscribeviewtext:

Mit der Auswahl zwischen »Veranstaltungen am Vormittag« und „Überschrift der Nachmittagstabelle“ können Sie die zwei Kategorien festlegen (siehe Abbildung *Teilformular Subscribeviewtext* (Seite 177)), nach denen die buchbaren Veranstaltungen sortiert und auch angezeigt werden können. Die Aufteilung in Vormittag / Nachmittag ist nur ein Vorschlag und kann geändert werden. In der Darstellung können Sie die buchbaren Veranstaltungen dann als »am/pm searchview« in den zwei Kategorien anzeigen lassen. Dazu müssen Sie bei der Erstellung der Veranstaltung eine Kategorie auswählen. Achtung: Die Anpassung der Bezeichnungen „Vormittag“ und „Nachmittag“ wird erst in der Darstellung vorgenommen, noch nicht in der Bearbeitung der Veranstaltungen. »Ganztägig« ordnet die Veranstaltung keiner Kategorie zu und taucht in der Darstellung »am/pm searchview« nicht auf.

4.12.5 Teilformulare Register und Wording:

Hier können Sie darüber bestimmen, welche Informationen dem Teilnehmer auf der Buchungsseite angezeigt werden, welche Pflichtangaben die Teilnehmer machen müssen und welche Informationen der Teilnehmer bei erfolgreicher Anmeldung erhält. Die »Warning color« funktioniert wie eine Ampel, die über den Belegungsstatus informiert.

4.12.6 Veranstaltung buchen

Um eine Veranstaltung buchen zu können, benötigen Sie ein Portlet für einen »Warenkorb«. Geben Sie gegebenenfalls die Portletspalte rechts frei und fügen Sie das Portlet »event shopping cart« hinzu. Wenn der angemeldete Interessent die Veranstaltungen anschaut, kann er über den Button »hinzufügen« die Veranstaltungen in den Warenkorb legen und kommt über den Button »Order« zu einem Anmeldeformular, wo er die Pflichtangaben machen muss.

4.12.7 Weitere Hinweise

Sie können einen cvs-export erstellen. Dabei wird eine Excel-Tabelle mit den Anmeldeinformationen erstellt. Sie können csv-Listen pro einzelner Veranstaltung und für den gesamten Ordner erstellen.

4.13 Bibliographie

Sie können in Ihrem Plone einen Ordner zur Verwaltung von Literatur bzw. Literaturreferenzen erzeugen. Innerhalb eines Plone-Auftritts kann es beliebig viele Bibliographie-Ordner geben. Zum Anlegen eines solchen Ordners gehen Sie bitte auf „Hinzufügen“ und dann auf „Bibliographie Ordner“.

Innerhalb eines Bibliographieordners können Sie dann verschiedene Referenzen hinzufügen. Je nach Eintrag werden unterschiedliche Felder zur Erfassung angeboten, unten als Beispiel der Eintrag für ein Buch.

4.13.1 Export und Import

Sie können die Einträge eines Bibliographieordners zur Nutzung in externen Programmen exportieren. Als Formate stehen Ihnen hierbei Bibtex, Endnote, Ris und XML zur Verfügung. Sie finden die Links für Export und Import unter „Anzeigen“ in der Fußzeile der Seite.

Die gleichen Formate stehen Ihnen auch als Import zur Verfügung.

4.14 „Pressemitteilungen“

Seit das Pressemitteilungstool zum neutralen »Nachrichten-Tool« umgebaut wurde, ist es allen Einrichtungen möglich, mit dem Pressemitteilungsordner einen Nachrichtbereich inkl. Archiv aufzubauen wie die Pressestelle ihn auf der Startseite der Universität aufgebaut hat. Auf jedem Portal kann nur ein Pressemitteilungsordner erstellt werden.

4.14.1 Erstellen und Umbenennen des Ordners „Pressemitteilungen“

Fügen Sie in den Inhalten den „pressrelease folder“ hinzu. Wählen Sie einen möglichst eindeutigen Titel und Beschreibung für den Ordner. Beachten Sie:

In der Ansicht des Ordners erscheint bisher standardmäßig der Titel »Pressemitteilungen«. Der Ordner ist im Standard geschützt, da es ihn nur einmal geben darf. Zum Umbenennen müssen Sie den Ordnerschutz aufheben und danach wieder aktivieren. Folgen Sie bitte nachfolgendem Klickweg:

Diese Einstellungen können nur noch vom Plone-Support vorgenommen werden, bitte wenden Sie sich an plone@uni-bonn.de.

- Einloggen als Administrator
- »Konfiguration«

Buch hinzufügen

content type to make reference to a book.

Standard
Full text
Kategorisierung
Datum
Urheber
Einstellungen

Autoren ■ (Erforderlich)
 Wenn möglich, geben Sie Autoren bzw. Herausgeber immer mit vollständigem Namen an.

| Vorname(n) | Nachname | Homepage | löschen |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ▲▼ ✕ |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ▲▼ ✕ |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ▲▼ ✕ |

Autor / Herausgeber Flag
 Bitte markieren, falls die oben genannten Personen nicht Autoren, sondern Herausgeber der referenzierten Publikation sind.

Titel ■ (Erforderlich)

Publikationsjahr ■ (Erforderlich)
 Das Erscheinungsjahr der Publikation. Bei unveröffentlichten Werken, das Jahr in dem sie verfasst wurden. Dieses Feld sollte eine Jahreszahl enthalten, kann aber auch für Einträge wie 'im Druck' verwendet werden.

Zusammenfassung
 Eine kurze Zusammenfassung des Inhalts der referenzierten Publikation. Wenn Sie sich nicht sicher über die Standardsprache bei Zusammenfassungen von Literatureinträgen sind, kontaktieren Sie bitte den Reviewer des Portals.

Textformat HTML

[mit grafischem editor bearbeiten](#)

Verlag ■ (Erforderlich)
 Der Name des Verlages, bei dem die Publikation erschienen ist.

Adresse
 Die Adresse des Verlages: Bei großen Verlagen wird meist nur die Stadt und eventuell das Land angegeben. Bei kleineren Verlagen kann es hilfreich sein, die vollständige Adresse anzugeben.

Ausgabe
 Die Ausgabe des Buches - z.B. '2' oder 'II' oder 'zweite'. Nummern werden in Ordinalzahlen umgewandelt.

Band
 Die Bandnummer einer Zeitschrift, eines mehrbändigen Buches o.ä. Eine einfache Nummer sollte normalerweise genügen.

Abb. 107: Buch in der Bibliographicorderner hinzufügen



Duis autem vel eum iriure dolor - Exportieren von Literatureinträgen

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

Wählen Sie das gewünschte Format aus der Liste. Bestätigen Sie Ihre Wahl durch drücken der 'Exportieren'-Schaltfläche.

Exportieren

Exportformat
Bitte wählen Sie das gewünschte Dateiformat für den Bibliographieexport.

- BibTeX**
Export to native BibTeX format (with LaTeX escaping)
- EndNote**
Export to EndNote format (UTF-8 encoded)
- RIS**
Export to RIS format (Research Information Systems/Reference Manager, UTF-8 encoded)
- XML (MODS)**
XML/MODS (UTF-8 encoded)

Zeilenende-Stil (für Text basierte Exportformate)
MS-DOS bzw. MS Windows und UniX Betriebssysteme verwenden in Textdateien einen unterschiedlichen Code für Zeilenumbrüche. Wählen Sie, entsprechend Ihres Betriebssystems, Ihren bevorzugten Stil für das Zeilenende aus.

- Verwende MS-DOS/Windows Zeilenende-Stil (<LF> + <CR>)**
- Verwende UniX Zeilenende-Stil (nur <LF>)**

Abb. 108: Bibliographie exportieren

inhalte

anzeigen

bearbeiten

duplikatverwaltung

standards

syndizierung

zugriff

Duis autem vel eum iriure dolor - Importieren von Literatureinträgen

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

Geben Sie den Namen der Quelldatei ein oder klicken sie **Browse**, um ein Dateiauswahldialogfenster zu öffnen, von dem Sie die Quelldatei dann auswählen können. Alternativ können Sie auch Ihre Literatureinträge als Quelltext direkt eingeben. Anschließend wählen Sie noch das Importformat aus der untenstehenden Liste aus. Der Importvorgang wird durch klicken auf **Importieren** gestartet.

Literatureinträge importieren

Quelldatei
Wählen Sie entweder die zu importierende Datei aus, indem Sie den 'Browse'-Knopf anklicken oder geben Sie weiter unten Literatureinträge als Quelltext ein.

Quelltext
Sie können den zu importierenden Quelltext hier einfügen. Bitte stellen Sie sicher, dass der eingefügte Quelltext korrekt formatiert ist, so dass er vom weiter unten ausgewählten Importfilter auch verarbeitet werden kann.

Format der Quelldatei / des Quelltextes
Bitte wählen sie das Format der zu importierenden Quelldatei / des zu importierenden Quelltextes aus.

- BibTeX**
A specific parser to process input in BiBTeX-format.
- EndNote**
A specific parser to process input in EndNote's text format.
- Medline**
A specific parser to process input in Medline-format.
- RIS**
A specific parser to process input in RIS format (Research Information Systems/Reference Manager).
- XML (MODS)**
A specific parser to process input in XML(MODS)-format. The XML intermediate format is conform to the Library of Congress's Metadata Object Description Schema (MODS). This is a very flexible standard that should prove quite useful as the number of tools that directly interact with it increase.

Input encoding
Choose context the proper encoding of your input data. The choice is important in order to order your data properly into Plone.

Spannweite bei der Suche nach doppelten Literatureinträgen
Bitte wählen Sie aus, mit welcher 'Spannweite' nach doppelten Literatureinträgen gesucht werden soll.

Lokal (nur dieser Ordner) **Global (ganze Portal)**

[Zeige Importbericht.](#)

Abb. 109: Bibliographie importieren



Abb. 110: Bibliographie Inhalte

- »Zope-Management-Oberfläche (ZMI)«
- »portal_types«
- »Press Release Folder« (Achtung: den Eintrag mit »Folder«!)
- Checkbox »implicitly addable« aktivieren + »Save changes«
- Verlassen Sie die »Zope-Management-Oberfläche« und benennen Sie den Ordner um.
- Nehmen Sie nach dem Umbenennen den Haken an der Checkbox »implicitly addable« wieder weg (+ save changes)

4.14.2 Hinzufügen und Darstellen von Pressemitteilungen

Sie können jetzt das Modul nutzen. Hierbei werden die Nachrichten innerhalb des Ordners erzeugt. Fügen Sie dafür „press release“ hinzu.



Abb. 111: Hinzufuegen - Menü

Sie können hier den Titel (A), die Subüberschrift (B), einen Vorspann (C), das Erscheinungsdatum und den Haupttext (D) festlegen. In den Inhalten können Sie ein Bild hinzufügen (E).

In der speziellen Ansicht kann nach Erscheinungsdatum durch das Archiv gesteuert werden. Außerdem werden automatisch Portletspalten erzeugt, in denen die Bilder erscheinen.

Auf der Startseite empfiehlt es sich eine »Portlet-Page« anzulegen, dort können Sie dann das »Pressemitteilungs-Portlet« verwenden. Artikel müssen veröffentlicht sein, um angezeigt zu werden.

Press release hinzufügen

A press release content type

Standard ▾

Titel ■ (Erforderlich)

Subüberschrift

Fügen Sie hier bitte einen kurzen Text ein. Dieser sollte nicht mehr als eine Zeile lang sein.

Vorspann

Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

Erscheinungsdatum

Das Datum der Nachricht.

2015 ▾ . Juni ▾ . 9 ▾ 

Haupttext

Der Haupttext der Nachricht

Textformat HTML ▾



[ohne grafischen editor bearbeiten](#)

Artikel nicht auf der Startseite anzeigen.

Der Haupttext der Nachricht

 speichern  abbrechen

Nachrichten / Neuigkeiten

Wählen Sie einen Monat und ein Jahr aus um die Suche zu spezifizieren.

Monat Jahr
Juni 2015

1 2 3 4 ... 11 die nächsten 10 artikel »

[Koffein hilft bei chronischem Stress](#)
Internationales Forscherteam unter Beteiligung der Uni Bonn zeigt, dass Rezeptor-Blockade positiv wirkt (09.06.2015)

[3.000 Meilen mit dem Fahrrad quer durch die USA](#)
Ärztin vom Uniklinikum Bonn betreut vier Extremsportler während des diesjährigen Race Across America (RAAM) (09.06.2015)

[Vom Erz zum Löffel](#)
Kinderprogramm für die laufende Ausstellung Heavy Metal im Mineralogischen Museum entwickelt (03.06.2015)

[Forscher entschlüsseln Rhythmus des Gedächtnisses](#)
Wissenschaftler der Uni Bonn klären auf, wie ein wichtiger Taktgeber im Gehirn funktioniert (03.06.2015)

[Nur drei Prozent spenden Blut](#)
Uni-Klinik Bonn informiert anlässlich Weltblutspendetag (03.06.2015)

[Forscher stimulieren Kehlkopfmuskeln mit Licht](#)
Machbarkeitsstudie der Universität Bonn weist möglicherweise den Weg zu neuen Therapien (02.06.2015)

[Fit für die Museen des 21. Jahrhunderts](#)
Neuer Masterstudiengang: „Museums-Studien“ an der Universität Bonn (02.06.2015)

[Forscher entdecken zwei neue Virengruppen](#)
Virologen des Uniklinikums Bonn: menschliche Krankheitserreger entwickelten sich aus Insektenviren (02.06.2015)

[Gerd Faltings erhält Shaw Prize](#)
Eine Million Dollar für Arbeiten zur Zahlentheorie (01.06.2015)

[Wunderschön präzise messen](#)
Das Argelander'sche Heliometer ist das Aktuelle Objekt aus Museen und Sammlungen der Universität Bonn (28.05.2015)

1 2 3 4 ... 11 die nächsten 10 artikel »

Abb. 113: Auflistung der Pressemitteilungen

Sie sind hier: [Startseite](#) → [Pressemitteilungen](#) → Koffein hilft bei chronischem Stress



Datum: 09.06.2015

Koffein hilft bei chronischem Stress A

Internationales Forscherteam unter Beteiligung der Uni Bonn zeigt, dass Rezeptorblockade positiv wirkt B

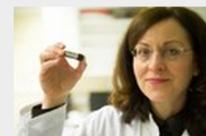
erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 09.06.2015 23:23

Koffein kann die Folgen von chronischem Stress lindern: Ein internationales Forscherteam unter Beteiligung der Universität Bonn zeigt, dass der Wirkstoff über eine Blockade des Adenosinrezeptors „A2A“ wirkt. Chemische Substanzen mit koffeinartiger Wirkung führten bei erwachsenen Mäusen unter Stresssymptomen litten, zu einer Besserung der Beschwerden: Sie schnitten bei Gedächtnistests besser ab und depressive Symptome milderten sich im Vergleich zu unbehandelten Tieren. Die Ergebnisse werden nun in den „Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America“ (PNAS) vorgestellt. C

Chronischer Stress macht bekanntlich krank: Wer sich dauerhaft mit Kollegen herumärgert, im Schlaf häufig gestört wird oder vom Chef eine kurzfristige Deadline nach der anderen vorgesetzt bekommt, wird allmählich schlecht gelaunt oder sogar depressiv. Dann kann sich nicht mehr richtig konzentrieren oder leidet zunehmend unter Ängsten. Koffein kann diese gefährliche Stressspirale durchbrechen oder ihr sogar vorbeugen. Das hat ein internationales Forscherteam unter Federführung der portugiesischen Universität Coimbra unter Beteiligung der Bonner Universität herausgefunden. D

Nachrichtenbilder

Durch Anklicken der Miniaturansicht erhalten Sie ein größeres Vorschau-Bild. Ein Klick darauf öffnet die hochaufgelöste Version des Bildes, die Sie über einen Rechtsklick abspeichern können. Der Abdruck im Zusammenhang mit der Nachricht ist kostenlos, dabei ist der angegebene Bildautor zu nennen.



Mit Koffein gegen Stress: E

Prof. Dr. Christa E. Müller von der Universität Bonn. (c) Foto: Barbara Frommann/Uni Bonn

[Portleiteinstellungen](#)

Abb. 114: Anzeigen mit Bild

Pressemitteilungsportlet

Beim Anlegen des Portlets für Pressemitteilungen können Sie die Zahl der Pressemitteilungen bzw. Nachrichten angeben. Diese werden dann in der Portletspalte automatisch gelistet und sind auf die Einzelansicht verlinkt.

4.15 YouTube Video

Mit den beiden Editoren (FCKeditor und Kupu) lassen sich auf einfache Art Videos von Uni-Bonn.tv in eigene Beiträge integrieren. Darüber hinaus ist es möglich, Videos von anderen Youtube-Kanälen zum Beispiel Ihres Institutes zu integrieren. Dazu muss der Administrator der Website eine Anpassung im ZMI vornehmen, die Sie im Kapitel *Youtube-Kanäle* (Seite 289) finden.

4.15.1 Editor vs. Artikeltyp

Wenn Sie ein YouTube-Video als Artikel aus der Auswahlliste unter »hinzufügen« wählen, wird das Video unter »Inhalte« aufgelistet und seine Metadaten stehen für die Suche und Kollektionen zur Verfügung. Eine andere Möglichkeit, ein YouTube Video einzubinden ist, es mithilfe der Editoren direkt in der Seite zu integrieren.

In beiden Editoren finden Sie einen YouTube-Button (siehe Abbildungen *Standardansicht Kupu-Editor* (Seite 70) und *Standardansicht FCKeditor* (Seite 70)), über den der Suchen-Dialog für die Integration von Videos aufgerufen wird.

4.15.2 Video und Größe auswählen

Im erscheinenden Such-Dialogfenster gibt es unterschiedliche Suchen-Möglichkeiten. Sie können im Dropdown-Menü die generelle Sortierung umschalten (nach Datum, Titel, Relevanz etc.). Es wird immer nur ein Ausschnitt der Treffermenge angezeigt. Über einen Klick auf den Link »Load more« am Ende der Treffermenge können Sie jeweils weitere Treffer nachladen. Außerdem gibt es ein Suchfeld, mit dem Sie direkt nach Videos suchen können. Beachten Sie bei der Suche, dass nur Videos integriert werden können, die von Uni-Bonn.TV oder dem entsprechenden Kanal veröffentlicht wurden. Die Suche kann aufgrund von Fehlern auf Seiten von YouTube eingeschränkt sein. Beachten Sie die exakte Rechtschreibung und Groß- und Kleinschreibung bei der Suche und probieren Sie unterschiedliche Sortierungen.

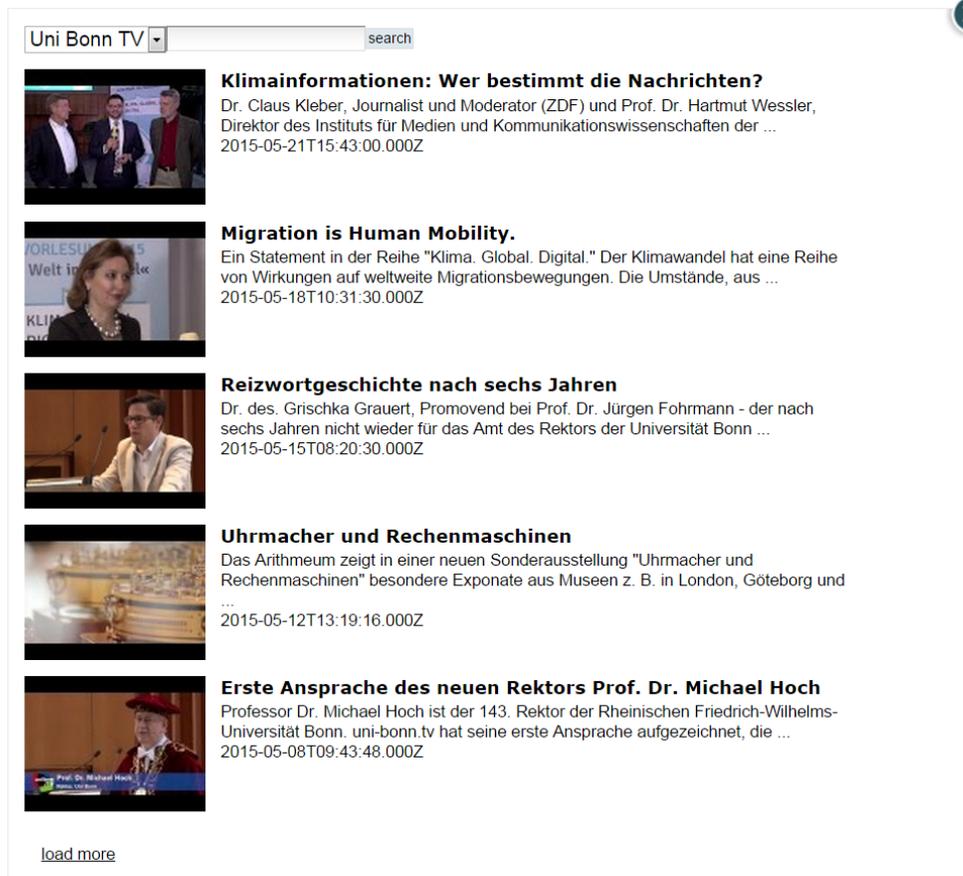


Abb. 115: Youtube-Video Auswahlfenster

Wenn Sie das Video gefunden haben, das Sie integrieren möchten, klicken Sie auf den Titel des Videos. Es öffnet sich jetzt ein Dialog, in dem Sie auf unterschiedliche Größen zugreifen können. Die Größe des Players ist dabei jeweils in Pixeln angegeben. Faustregel ist, dass Sie die Größen „Thumb“ und „Mini“ sehr klein sind und sich z. B. eher für die Darstellung in Portlets spalten eignen. »Preview« und »Content« eignen sich für einen größeren Player im Inhaltsbereich einer Seite. »Fullcontent« bzw. »Large« sind sehr große Darstellungen, hier müssen Sie normalerweise noch die Portlets spalten ausschalten. Andernfalls benötigt der Player zu viel Platz.

4.15.3 Darstellung der Videos

Das Video wird dann als klassischer YouTube-Player auf der Seite dargestellt. Als Redakteur bekommen Sie im Bearbeitungsmodus nur das Vorschaubild dargestellt - im Bearbeitungsmodus können Sie das Video nicht abspielen.

Speichern Sie das Video.

inhalte navigation-root set skin anzeigen bearbeiten syndizierung regeln zugriff import
übersetzen in... aktionen darstellung hinzufügen status: veröffentlicht

Downloads

erstellt von pladmin — zuletzt verändert: 09.06.2015 23:50

Video, Flyer, Poster, Bilder

Rektoratsübergabe 2015. Ansprache des Oberbürgermeisters der Stadt Bonn



Rektoratsübergabe an der Universität Bonn am 29. April 2015: Die Ansprache des Oberbürgermeisters der Stadt Bonn, Jürgen Nimptsch, hat uni-bonn.tv ...

[Mehr...](#)

Rektoratsübergabe 2015: Ansprache des Kanzlers



Die Ansprache des Kanzlers der Universität Bonn, Dr. Reinhardt Lutz, die er zur Rektoratsübergabe am 29. April 2015 gehalten hat, wurde von uni-bonn.tv ...

[Mehr...](#)

Abb. 116: Ordnerdarstellung - youtube - video

Bei der Verwendung der beiden kleinen Playeransichten werden die Videos in einer „Overlayeransicht“ geöffnet. Das heißt, das Video wird in einer größeren Darstellung über der Seite eingeblendet.

Umgang mit Artikeltypen

In Kapitel *Artikeltypen* (Seite 77) haben Sie erfahren, wie Sie den Inhalt einzelner Artikel bearbeiten. Dieses Kapitel befasst sich damit, wie Sie mit Artikeln als Teil Ihrer Website umgehen:

- Webinhalte erstellen, löschen, kopieren und verschieben
- frühere Versionen von Artikeln konsultieren
- Arbeitsabläufe nutzen
- Inhalte kommentieren und diskutieren
- RSS-Feeds von Ordnern und Kollektionen anbieten

5.1 Logo und Kopfgrafik bearbeiten

Da die Ordner die Struktur Ihrer Webseite bilden, ist es logisch, dass sie die ganze Seite in unterschiedliche thematische Bereiche aufteilen. In manchen Fällen können sie sogar für verschiedene Abteilungen des Institutes stehen. Von daher ist es manchmal nötig auch unterschiedliche Abbildungen im Kopfbereich haben so, dass in jedem Bereich bzw. Ordner ein anderes Kopfbild und vielleicht sogar auch einen anderen Logo steht. Sie können den Kopfbereich Ihres Ordners ganz einfach anpassen.

5.1.1 Auf der obersten Ebene

Im Verzeichnis »Startseite« auf der obersten Seite müssen das Logo mit dem (Kurz-)Namen »institutelogo« und die Kopfgrafik mit dem (Kurz-)Namen »folderimage« (ohne Dateiendung) abgelegt werden. Das Logo der Universität kann nicht geändert werden. So abgelegte Bilder sind durch das Prinzip der Vererbung auf Ihrem gesamten Portal sichtbar.

5.1.2 Innerhalb eines Ordners

In einem Ordner innerhalb Ihres Portals werden Logo und Kopfgrafik im Dialog »Kopfgrafiken« unter »Bearbeiten« eingetragen. Wenn Sie die Bilder auf diese Weise einbinden, wird die oben erwähnte Vererbung unterbrochen. Somit lassen sich die unterschiedlichen Bereiche Ihres Internetauftritts auch optisch voneinander trennen.

Auf der Seite [Plone-Support](#) finden Sie viele Vorlagen der Pressestelle.

Tipps & Tricks:

In einigen Fällen stellt Ihr Portal als *Navigation Root* (Seite 203) ein Unterverzeichnis eines anderen Portals dar. Wenn das zutrifft, verhalten sich die Kopfgrafiken Ihrer Startseite wie oben unter „Innerhalb eines Ordners“ beschrieben. Ob Sie auf einer Navigation Root arbeiten oder nicht, stellen Sie am einfachsten durch folgenden Klickweg fest: »Startseite« → »Inhalte« → »bearbeiten«. Sollte dort der blaue Reiter »Kopfgrafiken« auftauchen, können Sie die Grafiken dort bearbeiten. Falls nicht, verfahren Sie wie bei »Auf oberster Ebene« beschrieben.

Das Entfernen der Dateiendung aus dem Kurznamen können Sie auch nach dem Upload der Grafik vornehmen. Wählen Sie die Grafik aus und bei Aktionen »umbenennen« - dort kann der Kurzname angepasst werden.

5.2 Artikelaktionen

Ein Artikel ist ein Teil einer Website. Er hat einen Platz in ihrer Ordnerstruktur und einen Kurznamen, der ihn in seinem Ordner kennzeichnet. Daraus ergeben sich verschiedene einfache Verwaltungsaufgaben:

- Artikel hinzufügen und umbenennen
- Artikel kopieren, verschieben und löschen
- mehrere Artikel gleichzeitig verwalten

5.2.1 Hinzufügen

In der Anzeige und der Inhaltsansicht von Ordnern finden Sie das Ausklappmenü »Hinzufügen« (siehe Abbildung [Menü »Hinzufügen«](#) (Seite 191)), mit dem Sie neue Artikel im betreffenden Ordner anlegen können.

Wählen Sie aus dem Menü den Typ des anzulegenden Artikels aus. Daraufhin leitet Plone Sie direkt zur Bearbeitungsansicht des neuen Artikels weiter. Der Artikel wird jedoch erst dann tatsächlich in den Ordner gelegt, wenn Sie das Bearbeitungsformular erfolgreich gespeichert haben.

Es ist möglich, dass das Hinzufügemenü nicht alle Artikeltypen Ihrer Website auflistet. Dann hat Ihr Systemverwalter oder der Besitzer des Ordners die im Menü angezeigten Artikeltypen eingeschränkt. Das Menü endet in diesem Fall mit dem Eintrag »Mehr...«, der Sie zu einer Liste aller hinzufügbaren Artikeltypen führt (siehe Abbildung [Vollständige Auswahl hinzufügbarer Artikeltypen](#) (Seite 191)).

Markieren Sie dort den gewünschten Typ und betätigen Sie die Schaltfläche »Hinzufügen«.

Wenn Sie Javascript ausgeschaltet haben, ist kein Ausklappmenü vorhanden. Der Verweis »Hinzufügen« bringt Sie dann direkt zu diesem Formular.

Hinzufügbare Artikeltypen einschränken

Falls Sie sich in einem Ordner befinden, für den Sie Verwalter sind oder den Sie besitzen, enthält das Menü »Hinzufügen« den Eintrag »Einschränkungen...«. Er führt zu einem Formular, auf dem Sie zunächst drei Grundeinstellungen vornehmen können (siehe Abbildung [Grundeinstellungen für das Hinzufügen von Artikeln](#) (Seite 192)).

Verwende die Eigenschaften des übergeordneten Ordners Es können dieselben Artikeltypen wie im übergeordneten Ordner hinzugefügt werden.

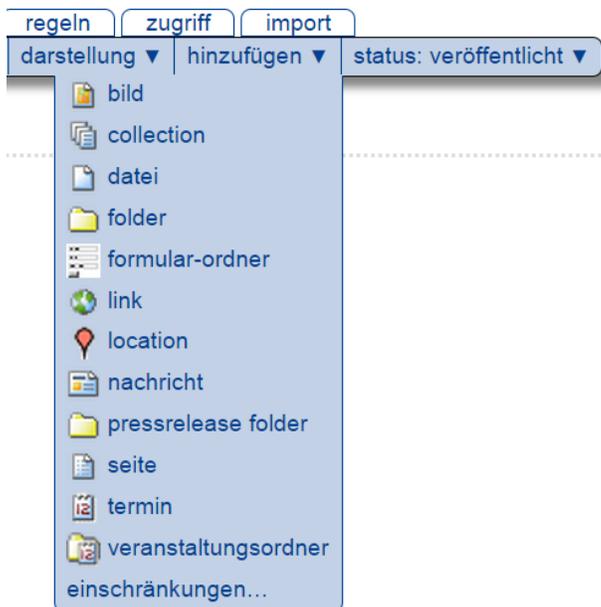


Abb. 1: Menü »Hinzufügen«

Hinzufügen

Wählen Sie die Art von Artikel aus, die Sie Ihrem Ordner hinzufügen möchten.

Klicken Sie hier, um festzulegen, welche Artikeltypen hier hinzugefügt werden dürfen...

-  **Bild**
Ein Bild, das in Texten und Alben angezeigt werden kann.
-  **Datei**
Eine Datei zum Herunterladen.
-  **Link**
Ein Verweis auf einen anderen Artikel oder eine Webseite.
-  **Nachricht**
Eine aktuelle Meldung, die neben dem Nachrichtentext ein Titelbild enthalten kann.
-  **Ordner**
Ein Ordner, der andere Artikel enthalten kann.
-  **Seite**
Eine Seite, die formatierten Text und Bilder enthalten kann.
-  **Termin**
Ankündigung eines Termins, der im Kalender erscheint.

 Hinzufügen

Abb. 2: Vollständige Auswahl hinzufügbare Artikeltypen

Hinzufügbare Artikeltypen einschränken

Artikeltypenbeschränkungen

Bitte wählen Sie den Modus aus, der bestimmt, welche Artikeltypen in diesem Ordner hinzugefügt werden können.

- Verwende die Eigenschaften des übergeordneten Ordners
- Erlaube das Hinzufügen der Standardartikeltypen
- Artikeltypen manuell festlegen

Abb. 3: Grundeinstellungen für das Hinzufügen von Artikeln

Erlaube das Hinzufügen der Standardartikeltypen Es können alle Standardartikeltypen hinzugefügt werden. Beachten Sie, dass auf Ihrer Website möglicherweise einige Artikeltypen überhaupt nicht zur Verfügung stehen.

Artikeltypen manuell festlegen Die erlaubten Artikeltypen werden für diesen Ordner einzeln festgelegt.

Wenn Sie »Artikel manuell festlegen« auswählen, wird das Formular um zwei Listen von Artikeltypen erweitert (siehe Abbildung *Einschränkung der hinzufügbaren Artikeltypen* (Seite 192)):

Hinzufügbare Artikeltypen einschränken

Artikeltypenbeschränkungen

Bitte wählen Sie den Modus aus, der bestimmt, welche Artikeltypen in diesem Ordner hinzugefügt werden können.

- Erlaube das Hinzufügen der Standardartikeltypen
- Artikeltypen manuell festlegen

Erlaubte Artikeltypen

Bestimmen Sie, welche Artikeltypen in diesem Ordner überhaupt hinzugefügt werden dürfen.

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bibliographieordner | <input checked="" type="checkbox"/> Formular-Ordner | <input checked="" type="checkbox"/> Presserelease Folder |
| <input checked="" type="checkbox"/> Collage | <input checked="" type="checkbox"/> Bild | <input checked="" type="checkbox"/> SOAPLSF |
| <input checked="" type="checkbox"/> Collection | <input checked="" type="checkbox"/> Link | <input checked="" type="checkbox"/> Veranstaltungsordner |
| <input checked="" type="checkbox"/> Termin | <input checked="" type="checkbox"/> Location | <input type="checkbox"/> Window |
| <input type="checkbox"/> Lesezeichen | <input checked="" type="checkbox"/> Nachricht | <input checked="" type="checkbox"/> YoutubeVideo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Datei | <input checked="" type="checkbox"/> Seite | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Folder | <input checked="" type="checkbox"/> Portlet Page | |

Selten benutzte Artikeltypen

Bestimmen Sie bitte, welche der erlaubten Artikeltypen selten benutzt werden und nicht gleich im Hinzufügen-Menü auftauchen, sondern erst über den Eintrag »Erweitert« erreichbar sein sollen. Wenn Sie selten benutzte Artikeltypen aus dem Hinzufügen-Menü herausnehmen, sorgen Sie für mehr Übersicht.

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bibliographieordner | <input type="checkbox"/> Formular-Ordner | <input type="checkbox"/> Presserelease Folder |
| <input checked="" type="checkbox"/> Collage | <input type="checkbox"/> Bild | <input checked="" type="checkbox"/> SOAPLSF |
| <input type="checkbox"/> Collection | <input type="checkbox"/> Link | <input type="checkbox"/> Veranstaltungsordner |
| <input type="checkbox"/> Termin | <input type="checkbox"/> Location | <input type="checkbox"/> Window |
| <input type="checkbox"/> Lesezeichen | <input type="checkbox"/> Nachricht | <input checked="" type="checkbox"/> YoutubeVideo |
| <input type="checkbox"/> Datei | <input type="checkbox"/> Seite | |
| <input type="checkbox"/> Folder | <input checked="" type="checkbox"/> Portlet Page | |

Abb. 4: Einschränkung der hinzufügbaren Artikeltypen

Erlaubte Artikeltypen Nur diese Artikeltypen dürfen im Ordner überhaupt hinzugefügt werden.

Sekundäre Artikeltypen Diese Artikeltypen erscheinen nicht direkt im Auswahlmenü »Hinzufügen«, sondern sind nur über den Eintrag »Mehr...« im Hinzufügemenü erreichbar.

Wenn Sie Javascript ausgeschaltet haben, enthält das Hinzufügeformular einen Verweis zu dem Formular, auf dem Sie die erlaubten Artikeltypen einschränken können. Wenn Sie die Option »Artikeltypen manuell festlegen« auswählen,

müssen Sie das Formular erst speichern, bevor die beiden Listen mit den erlaubten und den sekundären Artikeltypen erscheinen.

5.2.2 Kurznamen und Umbenennen

Jeder Artikel in einer Plone-Website besitzt einen Kurznamen, der ihn innerhalb seines Ordners eindeutig kennzeichnet.

Artikel haben zwar auch einen Titel, aber dieser eignet sich nicht zu ihrer eindeutigen Kennzeichnung. Einen Titel möchten Sie vielleicht irgendwann ändern, oder Sie haben einen Grund, zwei Artikeln in einem Ordner den gleichen Titel zu geben. Deshalb greift Plone auf Kurznamen zurück.

Kurznamen zu bearbeiten muss für die Website und in Ihren persönlichen Einstellungen erlaubt sein. Dann finden Sie in der Bearbeitungsansicht jedes Artikels ein Feld für den Kurznamen. So können Sie den Kurznamen eines neu hinzugefügten Artikels bestimmen, aber auch einen Artikel später umbenennen.

Wenn Sie Administrator sind, enthält das Menü »Aktionen« (siehe Abbildung *Aktionen, um Artikel zu verwalten* (Seite 194)) den Eintrag »Umbenennen«. Er führt Sie zu einem Formular, in dem Sie den Kurznamen und den Titel des aktuellen Artikels bearbeiten können (siehe Abbildung *Umbenennen eines Artikels* (Seite 193)).

Artikel umbenennen

Jeder Artikel hat einen Namen und einen Titel, die Sie durch Neueingabe ändern können.

Abb. 5: Umbenennen eines Artikels

Umbenennen eines Artikels

Damit Plone die von Ihnen vergebenen Kurznamen verwenden kann, müssen Sie einige Regeln beachten:

- Kurznamen dürfen nur lateinische Buchstaben, Ziffern und die Zeichen ».« und »-« enthalten.
- Umlaute und das ß sind nicht erlaubt. Versuchen Sie zudem, Leerzeichen zu vermeiden.
- Groß- und Kleinbuchstaben gelten als unterschiedliche Zeichen. Sie sollten vermischte Groß- und Kleinschreibung vermeiden.

Die Internetadresse eines Artikels setzt sich zusammen aus dem Kurznamen des Artikels selbst sowie den Kurznamen aller Ordner, in denen er sich befindet. Die Adresse einer Seite in einem Ordner wäre beispielsweise <http://www.example.com/workshop/inhalt>, wenn »workshop« und »inhalt« die Kurznamen des Ordners und der Seite sind.

Das bedeutet:

- Der Kurzname eines Artikels sollte einprägsam sein und sich direkt auf den Inhalt des Artikels beziehen. Trefende und einfache Kurznamen haben zwei Vorteile: die Adressen sind leicht zu notieren, und Suchmaschinen bewerten Ihre Internetseiten besser, wenn die Adressen mit dem Inhalt der Seiten in Verbindung stehen.
- Jeder Kurzname kann in jedem Ordner nur einmal vorkommen. Artikel in verschiedenen Ordnern dürfen indessen den gleichen Kurznamen tragen.
- Sie können den Kurznamen eines Artikels ändern, auch wenn von anderen Artikeln auf diesen Artikel verwiesen wird, da Plone interne Verweise automatisch auf die neue Adresse zeigen lässt.

Können oder wollen Sie für einen Artikel nicht selbst einen Kurznamen festlegen, wählt Plone einen Namen, der sich vom Titel des Artikels ableitet. Dabei ersetzt es nicht erlaubte Zeichen und vermeidet doppelt gegebene Kurznamen im selben Ordner, indem es eine Zahl anhängt.

5.2.3 Kopieren, Verschieben und Löschen

Sie können Artikel nicht nur anlegen, sondern auch löschen oder in einen anderen Ordner verschieben oder kopieren. Das Menü »Aktionen« bietet folgende Tätigkeiten an (siehe Abbildung *Aktionen, um Artikel zu verwalten* (Seite 194)):



Abb. 6: Aktionen, um Artikel zu verwalten

- Ausschneiden
- Kopieren
- Einfügen (gegebenenfalls)
- Löschen
- Umbenennen (siehe Abschnitt *Kurznamen und Umbenennen* (Seite 193))

Um einen Artikel zu kopieren, markieren Sie ihn mit der Aktion »Kopieren«. Gehen Sie dann in den Zielordner und wählen Sie dort im Aktionsmenü den Eintrag »Einfügen« aus. Der Menüeintrag »Einfügen« erscheint erst, nachdem Sie einen Artikel kopiert oder ausgeschnitten haben.

Wenn Sie einen Artikel in einen Ordner einfügen, in dem es bereits einen anderen Artikel mit gleichem Kurznamen gibt, wird der neue Artikel umbenannt. Dabei wird dem Kurznamen ein Hinweis darauf angefügt, dass es sich um einen kopierten Artikel handelt. Ein solcher Kurzname könnte »copy_of_seminar« lauten, wenn Sie einen Artikel mit dem Kurznamen »seminar« in einen Ordner einfügen, wo dieser Kurzname bereits vergeben ist.

Um einen Artikel zu verschieben, gehen Sie ähnlich vor wie beim Kopieren. Benutzen Sie zum Markieren des Artikels jedoch den Eintrag »Ausschneiden« im Aktionsmenü. Der Artikel wird erst dann tatsächlich aus seinem bisherigen Ordner entfernt, wenn er in den Zielordner eingefügt wurde.

Sobald ein Artikel zum Kopieren oder Ausschneiden markiert wurde, besitzen nicht nur Ordner, sondern alle Artikel der Website den Eintrag »Einfügen« im Aktionsmenü. Ist der aktuelle Artikel beim Einfügen kein Ordner, so werden die markierten Artikel in den Ordner eingefügt, in dem der aktuell angezeigte Artikel liegt.

Plone hält nur den Artikel zum Kopieren oder Verschieben bereit, den Sie zuletzt ausgewählt haben. Markieren Sie einen neuen Artikel, wird beim Einfügen nicht mehr der zuvor markierte, sondern der neue Artikel eingefügt. Beim Einfügen bleibt die Markierung bestehen. Sie können also den gleichen Artikel mehrmals an beliebigen Stellen der Website einfügen. Wurde der markierte Artikel jedoch in der Zwischenzeit von Ihnen oder einem anderen Benutzer verschoben, umbenannt oder gelöscht, so wird Ihnen Plone mitteilen, dass es den Artikel nicht mehr finden kann.

Schließlich können Sie mit Hilfe der Aktion »Löschen« den aktuellen Artikel löschen. Zur Sicherheit fragt Plone nach, ob Sie den Artikel wirklich löschen möchten.

Falls Sie einen Artikel löschen wollen, auf den von einem anderen Artikel aus verwiesen wird, erhalten Sie von Plone eine Warnung mit einer Liste aller Artikel, in denen ein Verweis auf den zu löschenden Artikel gesetzt wurde (siehe Abbildung *Warnung vor defekten Verweisen* (Seite 195)).

Warnung Durch das Löschen von mindestens einem der von Ihnen ausgewählten Artikel würden interne Links zerbrechen.

Defekte Verweise möglich

Wenn Sie diesen Artikel löschen, brechen Sie Links in den unten aufgelisteten Artikeln. Wenn Sie dies wirklich tun wollen, sollten Sie vorher die Verweise in den Artikeln entfernen.

Kongress

Document wird referenziert von:

- [Programm](#) [In neuem Fenster bearbeiten]

Trotzdem löschen?

ja ja zu allen abbrechen

Abb. 7: Warnung vor defekten Verweisen

Sie können in einem solchen Fall die einzelnen Artikel bearbeiten, um den Verweis zu entfernen, sofern Sie dazu die Berechtigung haben. Anderenfalls sollten Sie die Verfasser der betroffenen Artikel über die defekten Verweise informieren oder den Löschvorgang abbrechen.

5.2.4 Ordneraktionen

Sie können in einem Ordner mehrere Artikel gleichzeitig kopieren, verschieben, umbenennen oder löschen und den Status mehrerer Artikel in einem Arbeitsschritt verändern. Dazu befindet sich unterhalb der Inhaltsübersicht eines Ordners eine Reihe von Schaltflächen für Ordneraktionen. Kreuzen Sie diejenigen Artikel in der Inhaltsübersicht an, auf die Sie eine Aktion anwenden wollen, und betätigen Sie die entsprechende Schaltfläche. Es gibt folgende Ordneraktionen:

Kopieren Markiert die angekreuzten Artikel zum Kopieren.

Ausschneiden Markiert die angekreuzten Artikel zum Verschieben.

Umbenennen Leitet Sie zu einem Formular weiter, das dem in Abbildung *Umbenennen eines Artikels* (Seite 193) entspricht, allerdings Eingabefelder für alle markierten Artikel enthält. Beachten Sie die Regeln für Kurznamen in Abschnitt *Hinzufügen* (Seite 190).

Einfügen Fügt markierte Artikel in den Ordner ein, falls Sie in der laufenden Arbeitssitzung bereits einen oder mehrere Artikel zum Kopieren oder Verschieben markiert haben.

Löschen Löscht alle angekreuzten Artikel. Es gibt dabei keine Sicherheitsabfrage wie beim Löschen eines einzelnen Artikels über das Aktionsmenü.

Status ändern Leitet auf ein Formular weiter, wo Sie den Status der angekreuzten Artikel in einem Arbeitsgang verändern können (siehe Abschnitt *Arbeitsabläufe* (Seite 44)).

5.3 Versionierung und History

Bitte beachten Sie, dass Versionierung und Mehrsprachigkeit nicht gleichzeitig verwendet werden können.

Es wird bei Ihrer Arbeit an der Website gelegentlich vorkommen, dass Sie Änderungen zurücknehmen und zu einer früheren Version eines Artikels zurückkehren möchten. Das ist in Plone mit Hilfe der Versionsverwaltung möglich. Das CMS erstellt jedes Mal, wenn Sie einen Artikel verändern und speichern, eine neue Version des Inhalts. Die alten Versionen des Artikels werden dabei nicht überschrieben, sondern stehen weiterhin zur Verfügung.

Sie erreichen die älteren Versionen eines Artikels über die Ansicht »Versionen« (siehe Abbildung *Die Ansicht »Versionen«* (Seite 196)).

| Version | Ausgeführt von | Datum und Uhrzeit | Kommentar | Aktionen |
|--------------|----------------|-------------------|----------------|--|
| Arbeitskopie | pladmin | 17.03.2015 19:38 | Daten geändert | |
| 0 (Vorschau) | pladmin | 17.03.2015 19:38 | Erster Entwurf | <input type="button" value="gehe zu dieser version zurück"/> |

Copyright © Uni Bonn | Erstellt von Ploneadmin

Abb. 8: Die Ansicht »Versionen«

Dort finden Sie eine Tabelle vor, in der die aktuelle Arbeitskopie und die vorherigen Versionen aufgelistet sind. Die Tabelle stellt Ihnen alle Informationen zu den einzelnen Versionen übersichtlich in einzelnen Spalten zur Verfügung.

5.4 Syndizierung

Syndizierung oder Syndikation bedeutet, dass veränderliche Informationen wie Schlagzeilen einer Nachrichtenagentur vielfach weiterverwendet werden, etwa auf anderen Websites oder in einem Nachrichtenticker auf Ihrem Rechner. So kann man aktuelle Veröffentlichungen auf einer Website verfolgen, ohne die Website selbst regelmäßig besuchen zu müssen.

5.4.1 Artikelansicht »Syndizierung«

Damit ein Ordner oder eine Kollektion tatsächlich einen RSS-Feed bereitstellt, müssen Sie die Syndizierung jeweils einzeln einschalten. Dazu enthält die Syndizierungsansicht die Schaltfläche »Syndizierung erlauben«.

Nach dem Einschalten der Syndizierung enthält die Syndizierungsansicht eine Reihe von Formularfeldern (siehe Abbildung *Syndizierungsansicht* (Seite 197)).

inhalte navigation-root set skin anzeigen bearbeiten syndizierung regeln zugriff import

Information Syndizierung eingeschaltet

Syndizierungseinstellungen

Syndizierung ermöglicht es Ihnen, diesen Ordner anderen Websites zur synchronen Veröffentlichung zur Verfügung zu stellen.

syndizierung ausschalten

Kanaltitel
Kochseminar

Kanalbeschreibung
An dieser Stelle finden Interessierte alle Informationen über das Fotoseminar.

Details zur Syndizierung

Periode aktualisieren
Bestimmt wie oft der Kanal aktualisiert wird.
Daily

Frequenz aktualisieren
Bestimmt die Häufigkeit der Aktualisierungen. Wenn Sie z.B. jede zweite Woche aktualisieren wollen, dann wählen Sie oben »wöchentlich« und hier »2«.
1

Datenbasis aktualisieren
Dies ist das Datum, an dem die Aktualisierungen starten. Falls Sie also jeden Dienstag aktualisieren wollen, starten Sie an einem Dienstag.
2015 . März . 11 . 05 : 30

Höchstgrenze Artikel (Erforderlich)
Maximale Anzahl der Artikel, die über Syndizierung zur Verfügung gestellt werden.
15

speichern

Abb. 9: Syndizierungsansicht

Zuoberst finden Sie eine Schaltfläche, mit der Sie die Syndizierung für diesen Ordner jederzeit wieder ausschalten können. Beachten Sie, dass alle Syndizierungseinstellungen für diesen Ordner danach verloren sind.

Als nächstes folgen der Kanaltitel und die Kanalbeschreibung des RSS-Feeds. Dabei handelt es sich um den Titel und die Beschreibung des Ordners oder der Kollektion. Um diese Angaben zu ändern, müssen Sie den Titel und die Beschreibung des Ordners oder der Kollektion selbst anpassen.

Mit den folgenden drei Angaben teilen Sie den Anzeigeprogrammen mit, wann und wie oft sie den Feed abrufen sollten. Die ersten Felder bestimmen, wie viele Zeiteinheiten vergehen sollen, bis der RSS-Feed erneut abgerufen wird. Im dritten Feld geben Sie den Anfangszeitpunkt für die regelmäßige Aktualisierung an. Wählen Sie beispielsweise »wöchentlich«, »2« und das Datum eines beliebigen Dienstags aus, so empfehlen Sie den Anzeigeprogrammen, jeden zweiten Dienstag einen neuen RSS-Feed abzurufen.

Die RSS-Feeds von Ordnern und Kollektionen sind bei jedem Abruf auf dem jeweils aktuellen Stand. Wird ein Feed zu oft abgerufen, dann belastet das den Webserver unnötig; liest man einen Kanal jedoch zu selten, so verpasst man Meldungen. Welche Häufigkeit der Aktualisierung sinnvoll ist, hängt von Ihrem Anwendungsfall ab und muss für jeden Ordner und jede Kollektion einzeln abgeschätzt werden.

Im letzten Formularfeld bestimmen Sie schließlich, wie viele Artikel in einem RSS-Feed enthalten sein sollen. Üblicherweise sind das etwa 10 bis 20. Je mehr Artikel ein Feed enthält, desto seltener sollte er abgerufen werden.

5.4.2 RSS-Feeds und RSS-Portlet

Per Syndizierung zu verbreitende Informationen werden in maschinenlesbarer Form als sogenannter RSS-Feed zur Verfügung gestellt. RSS steht für »Rich Site Summary« oder »Really Simple Syndication«. Ein RSS-Feed ist einfach eine Textdatei, die unter einer bestimmten Internetadresse abrufbar ist. Diese Datei wird ständig erneuert, etwa wenn eine neue Nachricht hinzukommt. Andere Websites oder Programme auf Ihrem Rechner rufen sie in regelmäßigen Abständen ab.

Der RSS-Feed enthält eine begrenzte Anzahl von Artikeln in einem standardisierten Textformat. Das Programm, welches die Artikel verarbeiten will, kann die Datei zerlegen und zu jedem Artikel den Titel, die Zusammenfassung, eine Internetadresse und andere Angaben entnehmen. Diese Informationen werden dann beispielsweise in einer Artikelliste auf einer anderen Website angezeigt.

Außerdem enthält ein RSS-Feed Metadaten wie Titel, Beschreibung, Internetadresse und vielleicht ein Logo. Man bezeichnet RSS-Feeds auch als Nachrichtenkanäle; ein Nachrichtenticker kann beispielsweise Nachrichten aus mehreren Kanälen gleichzeitig anzeigen und die Kanäle dabei dem Titel nach unterscheiden.

In Plone gibt es ein Portlet, das die neuesten Artikel eines beliebigen RSS-Feeds aus dem Web anzeigt (siehe Abbildung *RSS-Portlet* (Seite 198)).

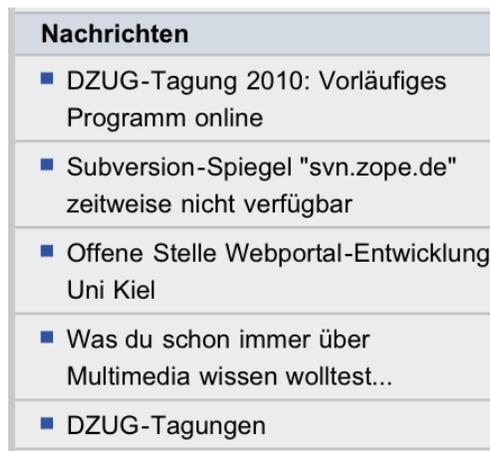


Abb. 10: RSS-Portlet

Das Portlet enthält eine Liste von Titeln, die jeweils Verweise zum Artikeltext sind. Der Titel des Portlets zeigt den Kanaltitel, und gegebenenfalls enthält die Fußzeile des Portlets einen Verweis zu einer Liste aller Artikel des Kanals. Die Internetadresse des RSS-Feeds, die Anzahl der im Portlet aufgelisteten Artikel und das Abrufintervall für den RSS-Feed können Sie in den Einstellungen des Portlets festlegen.

5.4.3 Von Plone veröffentlichte RSS-Feeds

Plone kann RSS-Feeds nicht nur abrufen und darstellen, sondern für Ordner, Kollektionen und Suchen auch eigene RSS-Feeds oder Kanäle veröffentlichen. Der RSS-Feed für einen Ordner listet die zuletzt geänderten Artikel im Ordner auf, Feeds für Kollektionen und Suchen enthalten die jeweils zuerst aufgeführten passenden Artikel oder Suchergebnisse. So könnten Sie beispielsweise auf Ihrem Rechner in einem Nachrichtenticker einen RSS-Feed Ihrer Website abonnieren, der Sie über Änderungen und neue Artikel auf der Website informiert.

Ist auf Ihrer Website die Syndizierung eingeschaltet, können Sie für jeden Ordner und jede Kollektion einzeln entscheiden, ob sie einen RSS-Feed mit Meldungen anbieten sollen. Dazu besitzen diese Artikeltypen eine Ansicht »Syndizierung« (siehe Abschnitt *Artikelansicht »Syndizierung«* (Seite 197)), auf der Sie jeweils den RSS-Feed ein- und ausschalten und konfigurieren können.

Ordner und Kollektionen, die einen RSS-Feed anbieten, besitzen eine Artikelaktion »RSS-Feed«, die ein Verweis zur Internetadresse des RSS-Feeds ist. Unter dieser Adresse können die Besucher den Feed in einem beliebigen RSS-Anzeigeprogramm abonnieren.

Wenn Sie eine Suche ausführen, so befindet sich am Anfang der Ergebnisliste der Verweis »Abonnieren Sie einen stets aktuellen RSS-Feed aus diesen Suchresultaten«. Dieser Verweis zeigt auf die Internetadresse eines RSS-Feeds, der stets die aktuelle Ergebnisliste zu dieser Suchanfrage enthält.

Für den RSS-Feed eines Ordners oder einer Kollektion werden als Titel und Beschreibung die Metadaten des Ordners oder der Kollektion selbst verwendet. Jeder Hinweis auf einen Artikel enthält neben Titel, Beschreibung und der Internetadresse auch Angaben über den Herausgeber, den Autor, die Nutzungsbedingungen und das Veröffentlichungsdatum. Diese Informationen werden den Eigenschaften und Metadaten der Artikel entnommen.

In RSS-Feeds von Ordnern und Kollektionen ist der Inhalt von Unterordnern und Unterkollektionen nicht enthalten: wenn für sie die Syndizierung aktiviert ist, haben sie ihre eigenen RSS-Feeds.

Eine gute Übersicht wie Ihre Besucher RSS nutzen können finden Sie unter: www.techfacts.net/rss-was-genau-ist-das-eigentlich

5.4.4 Twittern mit RSS-Feeds

Wer die „Web 2.0“ Dienste aus seinem Plone heraus bedient, kann sich einige Doppelarbeiten durch die Einbindung von externen Tools ersparen, z.B. das Bekanntgeben von neuen News auf Social Media Plattformen wie Facebook und Twitter.

Häufig ist folgender Workflow der Fall:

- auf den eigenen Plone-Seite wird ein Artikel veröffentlicht
- dieser wird via RSS-Feed automatisch verbreitet
- zusätzlich wird auf den neuen Artikel „händisch“ auf den Plattformen wie Twitter und Facebook hingewiesen

Der letzte Schritt kostet immer wieder Zeit (einloggen, URL aufbereiten, Titel eintragen, verlinken) und sollte zudem auch immer möglichst zeitnah erfolgen - und schlussendlich eigentlich eine „sinnlose“ Tätigkeit, da man dieselben Daten doch schon vorher im Artikel in Plone selbst eingegeben hat.

Die Web-Welt hält auch hierfür Lösungen parat - ein interessanter Ansatz sind Tools, die den eigenen RSS-Feed auswerten und aus dem RSS-Feed automatisiert die Aktionen auf Twitter und Facebook auslösen (schließlich stehen im

Feed genau die Informationen, die man klassischerweise dort auch postet: Name des Artikels, Veröffentlichungsdatum und URL).

Mögliche Dienste sind hier:

- [Twitterfeed](#)
- [Feedburner](#)

Sie können dort RSS-Feeds angeben aus denen dann automatisiert die Aktionen auf Facebook/Twitter ausgelöst werden.

Disclaimer Bitte beachten Sie - das sind externe Dienste, die nicht vom HRZ angeboten werden - wir haben keinerlei Einfluss auf deren Funktionsweise etc. Beide angegebenen Dienste existieren seit mehreren Jahren und erscheinen uns „vertrauenswürdig“, trotzdem sollten Sie immer wieder nachkontrollieren, schließlich gestatten Sie einem Dritten quasi in Ihrem Namen Twitter & Co mit Inhalten zu befüllen.

5.5 Arbeitskopien

Bitte beachten Sie, dass Arbeitskopien und Mehrsprachigkeit nicht gleichzeitig verwendet werden können. In fast allen Plone-Portalen ist diese Funktion deaktiviert, da Uni-Bonn-Plones normalerweise Mehrsprachigkeit erlauben.

Arbeitskopien erlauben es, einen öffentlich sichtbaren Artikel zu bearbeiten, ohne dass die gespeicherten Zwischenstände öffentlich einsehbar sind. Wenn Sie anfangen, einen Artikel auf diese Weise zu bearbeiten, erstellen Sie eine Arbeitskopie des Artikels, und nachdem Sie Ihre Änderungen vorgenommen haben, ersetzen Sie den Artikel durch die veränderte Arbeitskopie.

5.5.1 Arbeitskopie erstellen

Wenn Sie mit einer vor der Öffentlichkeit versteckten Arbeitskopie eines Artikels arbeiten wollen, betätigen Sie im Menü »Aktionen« den Eintrag »Arbeitskopie erstellen« (siehe Abbildung *Eine Arbeitskopie erstellen* (Seite 200)).

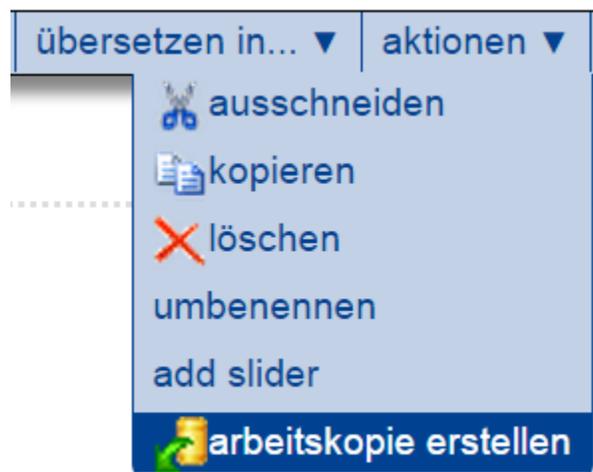


Abb. 11: Eine Arbeitskopie erstellen

Sie werden zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie entscheiden können, ob die Arbeitskopie in Ihrem persönlichen Ordner oder im gleichen Ordner wie das Original erstellt werden soll (siehe Abbildung *Auswahl des Ortes für eine Arbeitskopie* (Seite 201)).

Anzeigen
Bearbeiten
Zugriff

Arbeitskopie von Kochseminar erzeugen

Wenn Sie eine Arbeitskopie erstellen, wird eine Kopie des Originals im ausgewählten Ordner erzeugt und das Original wird gesperrt, damit kein anderer Benutzer zur gleichen Zeit Veränderungen vornehmen kann.

Details

Ordner für die Arbeitskopie

Wählen Sie den Ordner, in dem die Arbeitskopie erzeugt werden soll.

Heimordner

Übergeordneter Ordner

Arbeitskopie erstellen
 Abbrechen

Abb. 12: Auswahl des Ortes für eine Arbeitskopie

Beide Möglichkeiten haben Vorteile: Erstellen Sie die Arbeitskopie an der gleichen Stelle wie das Original, wenn Sie mit anderen Benutzern zusammen daran arbeiten wollen. Anderenfalls kann es sinnvoll sein, Arbeitskopien in Ihrem Ordner zu erstellen, um sie nicht mit den Originalen zu vermischen oder um den Überblick über Ihre Arbeitskopien zu behalten. Denken Sie auch daran, dass Arbeitskopien in veröffentlichten Ordnern durchaus öffentlich einsehbar sind und sogar in der Navigation erscheinen können, falls ihr Revisionsstatus das zulässt. Entscheiden Sie anhand solcher Überlegungen von Fall zu Fall, was sinnvoller ist.

Eine Arbeitskopie hat zwar den gleichen Arbeitsablauf wie der Originalartikel, aber ihre Statusänderungen sind nicht an die des Originals gebunden. Sie können eine Arbeitskopie in einem veröffentlichten Ordner beispielsweise jederzeit in den Status »privat« versetzen, um sie vor der Öffentlichkeit zu verbergen. Dabei bleibt der Status des Originals unberührt. Der Status einer neu erstellten Arbeitskopie ist der Anfangsstatus des jeweiligen Arbeitsablaufs, unabhängig davon, in welchem Status sich das Original gerade befindet.

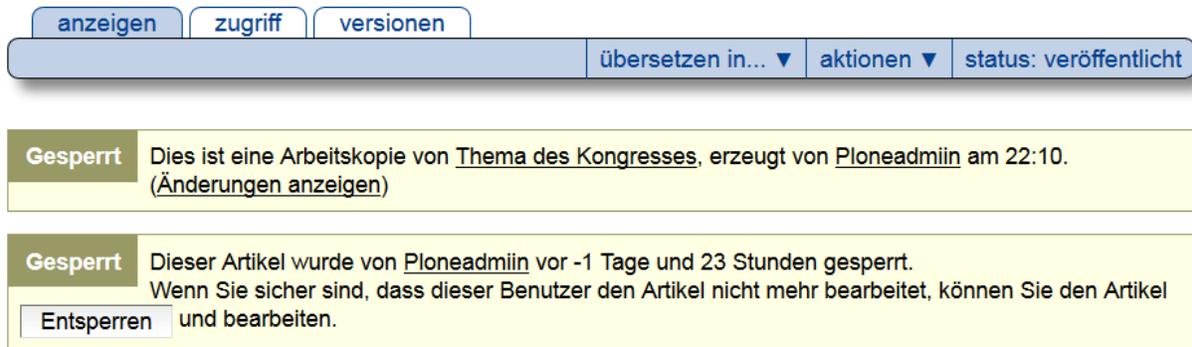
Sobald die Arbeitskopie erstellt ist, können Sie sie in gewohnter Weise bearbeiten.

Gesperrt Dies ist eine Arbeitskopie von [Thema des Kongresses](#), erzeugt von [Ploneadmin](#) am 22:10. ([Änderungen anzeigen](#))

Abb. 13: Statusmeldung beim Aufruf einer Arbeitskopie

Beim Aufruf einer Arbeitskopie erhalten Sie eine Statusmeldung (siehe Abbildung *Statusmeldung beim Aufruf einer Arbeitskopie* (Seite 201)), die Sie darauf hinweist, dass Sie eine Arbeitskopie betrachten. Die Meldung enthält einen Verweis auf das Original, den Benutzernamen desjenigen, der die Arbeitskopie erstellt hat und einen Verweis auf die Anzeige der Veränderungen, die diese Arbeitskopie im Vergleich zum Original enthält.

Wenn Sie einen Artikel aufrufen, den Sie bearbeiten dürfen und von dem es eine Arbeitskopie gibt, werden Sie mit einer Statusmeldung über die existierende Arbeitskopie informiert. Wird die Arbeitskopie gerade von einem anderen Benutzer bearbeitet, dann erhalten Sie zusätzlich den Hinweis, dass der Artikel für die Bearbeitung gesperrt wurde (siehe Abbildung *Statusmeldung wegen gesperrter Arbeitskopie* (Seite 202)).



Thema des Kongresses

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 17.03.2015 22:17

Abb. 14: Statusmeldung wegen gesperrter Arbeitskopie

5.5.2 Original durch Arbeitskopie ersetzen

Wenn Sie in der Arbeitskopie Ihre Änderungen durchgeführt haben und die geänderte Fassung nun verwenden möchten, ersetzen Sie das Original durch die Arbeitskopie. Dafür enthält das Aktionsmenü der Arbeitskopie den Eintrag »Original durch Arbeitskopie ersetzen« (siehe Abbildung *Aktionsmenü mit Einträgen für Arbeitskopien* (Seite 202)).

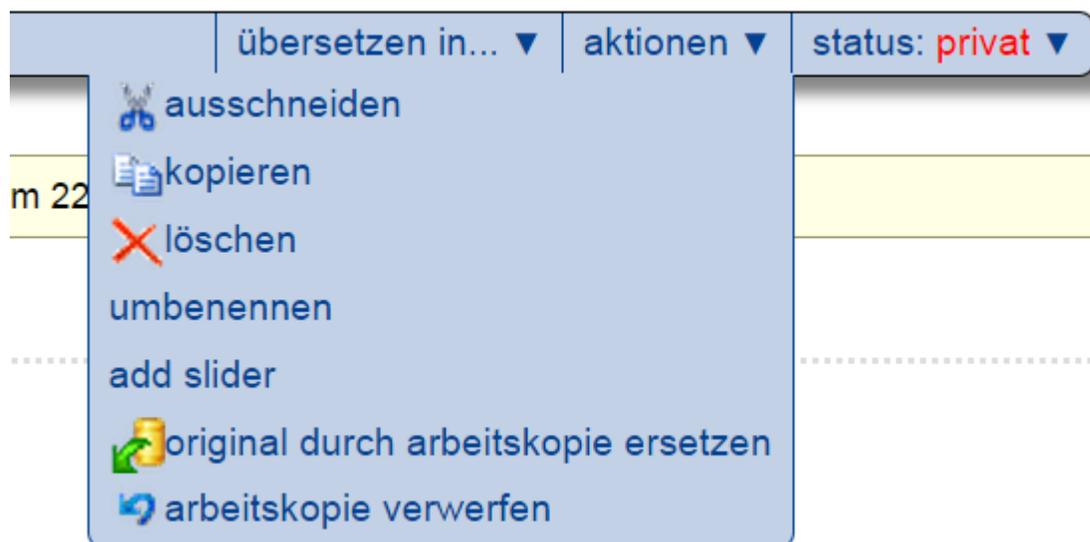


Abb. 15: Aktionsmenü mit Einträgen für Arbeitskopien

Bei diesem Vorgang wird das Original mit der Arbeitskopie überschrieben und die Arbeitskopie selbst gelöscht. Sie werden zu einer Seite weitergeleitet, auf der Sie eine Änderungsnotiz eingeben können (siehe Abbildung *Original durch eine Arbeitskopie ersetzen* (Seite 203)).

Diese Eingabe erfüllt den gleichen Zweck wie die Änderungsnotiz in der Bearbeitungsansicht. Sie erscheint in der tabellarischen Auflistung früherer Versionen eines Artikels (siehe dazu Abschnitt *Versionierung und History* (Seite 196)).

anzeigen bearbeiten zugriff versionen

Original durch Arbeitskopie von Thema des Kongresses ersetzen.

Wenn Sie das Original durch die Arbeitskopie ersetzen, wird das Original gelöscht und die Arbeitskopie an den Platz des Originals verschoben.

Änderungsnotiz
Erläutern Sie Ihre Änderungen, sodass man sie später nachvollziehen kann.

original durch arbeitskopie ersetzen
 abbrechen

Abb. 16: Original durch eine Arbeitskopie ersetzen

Beachten Sie jedoch, dass Sie das Original nur dann durch die Arbeitskopie ersetzen können, wenn Sie es bearbeiten dürfen. Das kann beispielsweise dann nicht der Fall sein, wenn sich der Status des Originals in der Zwischenzeit geändert hat. Sie können die Arbeitskopie daher auch zur Veröffentlichung einreichen. Dann ersetzt ein Redakteur das Original durch die Arbeitskopie.

Wenn Sie eine Arbeitskopie nicht nutzen wollen, können Sie sie über den Eintrag »Arbeitskopie verwerfen« im Aktionsmenü wieder löschen.

5.6 Navigation Root

Eine Plone-Installation lässt sich mehrfach verwenden. Das spart Ressourcen und administrativen Aufwand. Das Hilfsmittel dazu ist die »Navigation Root«.

In jedem Unterordner Ihres Plone-Auftritts lässt sich ein »Navigation Root« definieren. Ein Navigation Root kann nur vom Administrator gesetzt werden.

Intern behandelt Plone den Ordner und alle seine Unterordner aber jetzt als eigenständigen Webauftritt! Sie können eine vollständig neue Navigations- und Ordnerstruktur aufbauen, die Standardsprache ändern und sogar eigene Kopfgrafiken verwenden.

Zusammen mit den Möglichkeiten, die wir mit *Rewrite* (Seite 275) haben, lässt sich ein Portal administrativ hervorragend untergliedern, gleichzeitig können massiv Ressourcen auf den Servern eingespart werden.

Die einzige Einschränkung der »Navigation Root« ist, dass Sie die Einstellungen, die unter »Konfiguration« vorgenommen werden, übernehmen müssen. Was sich in den meisten Fällen der Anwendung allerdings eher als Arbeitserleichterung erwiesen hat.



Abb. 17: Navigation Root

5.6.1 Optionen des Navigation Root

Innerhalb eines Navigation Root können Sie einige - nachfolgend erläuterte - Optionen neu setzen, die ansonsten global innerhalb eines Portals gelten. Wenn Sie diese Optionen für ein Navigation Root neu definieren, gelten diese automatisch für alle Ordner und Objekte innerhalb des Navigation Roots.

5.6.2 Öffentliche URL

Wenn für die Navigation Root eine eigene, von der Portal-URL abweichende URL geschaltet wurde, sollten Sie diese hier (ohne Angabe des Protokolls, also `www.xyz.uni-bonn.de`) eintragen. Hierdurch werden Doppelindexierungen durch Suchmaschinen wie Google vermieden.

5.6.3 Externer Such-Dienst

Standardmäßig ist in allen Plone-Portalen als Suchfunktion die Suche über den externen Such-Dienst (Mindbreeze Search Appliance - MSA) eingestellt. Dieser wird mit gewissen Vorgaben angesprochen. Wenn Sie hier eigene Definitionen innerhalb eines Navigation Roots benötigen, sind diese hier einstellbar. Bspw. kann der Namensraum der zu durchsuchenden Seiten eingeschränkt werden. Wenn Sie hier Änderungen vornehmen möchten, müssen diese vorab mit dem Plone-Support abgesprochen sein, da dies parallel auf Seiten der MSA auch konfiguriert werden muss.

5.6.4 Webstat Javascript Snippet

Zur Erstellung von Besucherstatistiken betreibt das HRZ einen eigenen Server auf Basis der Software Piwik. Wenn Sie die Besucher innerhalb eines Navigation Roots separat zählen möchten, können Sie hier ein eigenes Piwik-Snippet eintragen. Dies bekommen Sie durch den Plone-Betrieb eingerichtet und dann mitgeteilt. Bitte beachten Sie, dass mit einer separaten Zählung der Besucher in einem Navigation Root diese dann *nicht* mehr im Gesamtportal mitgezählt werden.

5.6.5 Sprachumschalter

In einigen Fällen kann es sein, dass in einem Navigation Root die Sprachumschalter (Flaggen im alten Theme, Kürzel im neuen Theme) stören, da z. B. dieser Ordner nur in einer Sprache gepflegt wird. Aus diesem Grund finden Sie in

Root Objekt bearbeiten

A unique object that contains navigation root specific content

Zeige Sprachumschalter

Ein- und ausschalten der Sprachumschaltung

Öffentliche URL

Geben Sie bitte eine externe Domain ein, wenn diese von der Portal URL abweicht.

Externer Such-Dienst aktiviert

Ein- und ausschalten des externen Such-Dienstes.

Basis URL des externen Such-Dienstes

Ändern Sie gegebenenfalls die Such-Basis, wenn Sie Ihnen vom CMS Administrator zur Verfügung gestellt wurde.

Such-Dienst Domain Filter

Eine Domain pro Zeile

Webstat Javascript Snippet

geben Sie ein beigestelltes Javascript ein.

Social Media Buttons

Wähle die Social Media Buttons die im Kopfbereich angezeigt werden sollen.

| Link text | Link | Icon |
|--------------------------------------|--|---|
| <input type="text" value="Twitter"/> | <input type="text" value="https://twitter.com/plone"/> | <input type="text" value="Twitter"/> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> + - ↑ ↓ </div> |

[add new row](#)

Abb. 18: Navigation Root Optionen

den Optionen des Navigation Root nun einen Schalter zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der Sprachumschalter.

Der früher vorhandene entsprechende Schalter in den Einstellungen der Ordner wurde entfernt. Weiterhin gilt jedoch, dass auf der Root-Ebene eines Portals die Option derzeit wirkungslos ist. Wenn Sie diese benötigen, wenden Sie sich bitte an uns (plone@uni-bonn.de). Wir werden dann eine Lösung in Ihrem Portal einrichten.

5.6.6 Social Media Buttons

Zu jedem Navigation Root können Sie einen eigenen Satz von Social Media Buttons definieren. Zu beachten ist dabei jedoch, dass diese nur im *neuen Theme* der Uni Bonn auch angezeigt werden.

Geben Sie zu jedem Button einen geeigneten Namen, den Link zu Ihrem Social Media Angebot sowie das passende Icon an. Mit den seitlichen Bearbeitungsschaltflächen können Sie Buttons hinzufügen, entfernen sowie die Reihenfolge verändern.

5.7 Rechteübersicht

Das Zusatzprodukt Cassandra richtet sich nur an Administratoren der Plone-Webseiten.

Durch viele Benutzer und Gruppen auf einem Portal wird die Übersicht über eingeräumte Rechte sehr schnell undurchschaubar. Cassandra bietet die einfache Möglichkeit auf der Startseite und in Ordnern die Zugriffsrechte einzusehen. Dabei werden sowohl global vergebene Rechte als auch Rechte von Benutzern in Ordnern (rekursiv) dargestellt.

Cassandra benötigt einigen Rechenaufwand - rufen Sie es nur zur Kontrolle der Rechte gezielt auf.

Das Zusatzprodukt kann nicht aus einem Navigationroot heraus aufgerufen werden - als Administrator rufen Sie es bitte oberhalb des Navigation-Roots auf.

5.7.1 Installation

Cassandra muss einmalig installiert werden über den Weg: Konfiguration → Zusatzprodukte → Installierbare Produkte

Aufruf von Cassandra

Die Anwendung startet indem an eine beliebige URL

```
https://www....de/.../@@cassandra
```

angehängt wird.

5.8 WebDAV - Webauftritt als Netzlaufwerk

Sie können sich Ihren Webauftritt als Laufwerk unter Windows/Linux/MacOS einbinden, um darüber komfortabel beispielsweise größere Uploads vorzunehmen.

Bitte beachten Sie, dass Plone nicht Ihren lokalen Fileserver ersetzen soll. Auch wenn Speicherplatz heute in großer Menge verfügbar ist, nutzen Sie diesen »mit Augenmaß«.

»WebDAV« ist ein Protokoll, das den Upload von Dateien ermöglicht. Dabei wird die Kommunikation über die normalen `http`-Ports abgewickelt (s. auch: Wikipedia: [WebDAV](#))

Sie können sich Ihren Plone-Webauftritt via »WebDAV« als Laufwerk einbinden. Unter Windows empfehlen wir Ihnen das Zusatzprogramm „Anyclient“, das unter verschiedenen Plattformen läuft und bisher einen sehr guten Eindruck macht. Vor allem läuft es direkt unter Windows 7.

Den »Anyclient« gibt es für Windows, MacOS und Linux, Download direkt unter: www.jscape.com/products/file-transfer-clients/anyclient/

Kurze Bedienungsanleitung:

- Nach dem Start klicken Sie auf »File« → »Sitemanager«
- Legen Sie dort mit »New« einen neuen Eintrag an
- Schalten Sie zuerst in dem neuen Eintrag unten den Connection Type auf »Webdav«
- Host ist Ihre Portal-URL, z. B.: <https://www.portalname.uni-bonn.de/>
- Username & Password wie gewohnt Ihre Zugangsdaten zu HRZ-Diensten
- Abspeichern & mit Connect ausprobieren

Unter MacOS gibt es gute Erfahrungen auch mit dem freien »Client Cyberduck«: <http://cyberduck.ch/>

5.8.1 Zugangsmöglichkeit

Der Zugang ist nur via `https` möglich, die Webdav-URL ist identisch mit Ihrer Portal-URL. Login und Passwort sind Ihre Uni-ID.

Sie haben über »WebDAV« dann die Möglichkeit sehr einfach im Dateibrowser Dateien bzw. ganze Ordnerstrukturen zu übertragen.

Sprechen Sie sich auf jeden Fall mit uns ab, ehe Sie sehr große Datenmenge (mehrere Gigabyte) in Ihr Plone hochladen.

Einschränkung

Wenn Sie Bilder via »WebDAV« hochladen verlieren Sie die Funktionalität, dass Plone Ihnen mehrere Kopien in unterschiedlichen Auflösungen anlegt. Wenn Sie dies nutzen möchten, müssen Sie die Bilder über die Webdialoge hochladen.

Support

WebDAV-Anbindungen werden vom Plone-Support der Uni Bonn nicht in vollem Umfang unterstützt. Wir können nicht sicherstellen, dass die derzeit funktionsfähigen Anwendungen auch in zukünftigen Plone-Versionen in vollem Umfang zur Verfügung stehen.

Zum Inhalt einer Plone-Seite trägt nicht nur der aktuelle Artikel bei. Jede Seite enthält auch eine Anzahl von Portlets, die links und rechts neben der Artikelansicht angeordnet sind. Portlets fassen Inhalte der Website zusammen, bieten Zugriff auf ihre Funktionen oder stellen andere Informationen bereit.

Dieses Buch beschreibt die Details der einzelnen Portlets dort, wo ihre Funktion besprochen wird (siehe Tabelle *Portlets in der linken und rechten Spalte* (Seite 209)).

6.1 Übersicht aller Portlets

Tab. 1: Portlets in der linken und rechten Spalte

| Titel | siehe |
|----------------------------|--|
| Anmelden | <i>Anmelden</i> (Seite 24) |
| Navigation | <i>Navigationsportlet</i> (Seite 15) |
| Aktuelle Änderungen | <i>Portlets</i> (Seite 90) |
| Suche | <i>Such-Portlet</i> (Seite 18) |
| Kollektionsportlet | <i>Kollektionsportlet</i> (Seite 115) |
| Revisionsliste | <i>Revisionsliste</i> (Seite 211) |
| Nachrichten | <i>Nachricht</i> (Seite 103) |
| Termine | <i>Termin</i> (Seite 105) |
| Kalender | <i>Termin</i> (Seite 105) |
| Pressemitteilungen | <i>Pressemitteilungsportlet</i> (Seite 185) |
| RSS-Feed | <i>RSS-Feeds und RSS-Portlet</i> (Seite 198) |
| BONNUS | <i>Bononus-Portlet. Literatursuche im Hauptkatalog</i> (Seite 210) |
| Statisches Portlet | <i>Statisches Text Portlet</i> (Seite 214) |
| Sprachspezifisches Portlet | <i>Bilingual Portlet</i> (Seite 210) |
| True Gallery Portlet | <i>Slideshow</i> (Seite 38) |
| Event Shopping Cart | <i>Veranstaltung buchen</i> (Seite 178) |

Portlets werden ausgeblendet, wenn sie leer sind. Falls es beispielsweise keine Nachrichten anzuzeigen gibt, hat das Nachrichtenportlet keinen Inhalt und wird daher gar nicht eingeblendet. Ferner erscheint per Voreinstellung auf der

Startseite kein Navigationsportlet, da sein Inhalt erst mit Unterordnern beginnt (siehe Abschnitt *Navigationsportlet* (Seite 15)).

Viele der Portlets enthalten eine Liste bestimmter Artikel der Website, beispielsweise der neuesten Nachrichten. Solche Listen umfassen aus Platzgründen nur wenige Einträge. Sie enden jedoch mit einem Verweis, der Sie zu einer vollständigen Übersicht der zum Portlet passenden Artikel führt. Das könnte etwa eine Liste aller Nachrichten auf der Website sein.

Portlets werden grundsätzlich innerhalb eines Ordners vererbt. Sie können übergeordnete Portlets, die vererbt werden nicht anzeigen lassen - aber leider nicht „mischen“, d.h. entweder übernehmen Sie alle übergeordneten Portlets komplett oder Sie deaktivieren alle und müssen dann händisch die einzeln benötigten erneut anlegen.

Artikelspezifische Portlets (z.B. das Terminportlet) sind portalübergreifend und lassen sich nicht auf einzelne Ordner einschränken. Wenn Sie Einschränkungen benötigen, müssen Sie über Kollektionen und Kollektions-Portlets gehen.

6.2 Bilingual Portlet

Von der Funktionalität ist ein Bilinguales Portlet identisch mit dem Statischen Textportlet (*Statisches Text Portlet* (Seite 214)) Auf der obersten Ebene eines Plone-Auftritts/Navigationroots werden Portlets in allen Sprachen angezeigt. In darunterliegenden Ordnern werden Portlets nur in der jeweiligen Sprache angezeigt. Wenn Sie gezielt auf der Startseite eines mehrsprachigen Auftritts ein Portlet nur in einer Sprache anlegen möchten, nutzen Sie das Bilingual-Portlet. Sie können dort in den Optionen auswählen in welchem Sprachbereich das Portlet angezeigt werden soll. Dieses Portlet wird in der Regel nicht benötigt, wenn Sie in Ihrem Ploneportal *Mehrsprachigkeit mit LinguaPlone* (Seite 278) verwenden.

6.3 Bonus-Portlet. Literatursuche im Hauptkatalog

Es steht ein neues Plone-Produkt »Bonus-Portlet« zur Verfügung, das die Literatursuche im Hauptkatalog und den Zugang zu Ihrem Benutzerkonto, direkt von Ihrer Institutsseite ermöglicht.

Das »Bonus-Portlet« bietet die Möglichkeit direkt von Ihrer Institutsseite den Hauptkatalog der Universitäts- und Landesbibliothek Bonn (ULB) nach Allgemein- und Fachliteratur zu durchsuchen, Ihr Konto aufzurufen oder ggf. Bestellungen und Vormerkungen aufzugeben. In bonnus finden Sie den gesamten Bestand der Bibliotheken der Universität Bonn. Darüberhinaus durchsuchen Sie mit einer Recherche aber auch weitere Quellen, wie lizenzierte und freie Zeitschriften und Bücher sowie Inhalte verschiedener Datenbankanbieter. Die Zahl der in bonnus enthaltenen Quellen wächst hierbei stetig an.

6.3.1 Voraussetzung / Installation

Wie alle anderen Zusatzprodukte muss das »Bonus-Portlet« einmalig auf Ihrer Instanz installiert werden. Die Installation muss vom Administrator der Plone-Instanz gemacht werden.

Klickweg: »Konfiguration« → »Zusatzprodukte« → »Installierbare Produkte« → »unibonn.bonusportlet« → »installieren«

Hinweis: Entfernen Sie bitte keine installierten Produkte, weil dies zu instabiler Funktionalität der ganzen Instanz führen kann!

6.3.2 Nutzung

Nachdem das Bonus-Portlet installiert ist, können Sie es wie alle anderen Portlets in Ihrer Seite hinzufügen und entweder in der rechten oder linken Spalte anzeigen lassen (»Portleteinstellungen« → »Portlet hinzufügen« → »Bonus

Sie sind hier: Startseite

Website-Konfiguration

Konfigurationsbereich von Plone und Zusatzprodukten.

Plone-Konfiguration



Abb. 1: Installation von Bonnus-Portlet

Portlet«) oder innerhalb einer PortletPage einbinden (z. B. Homepage des [Staatswissenschaftliches Seminar](#)).

Das Portlet enthält das Eingabefeld für eine direkte Suche, ein Auswahlfeld, um die Suche auf ein bestimmtes Feld einzuschränken, den Link zur [Erweiterten Suche](#) und den Link zum Benutzerkonto [Mein Konto](#).

6.3.3 Einstellungen

In dem Fenster »Portlet bearbeiten« können Sie einige wenige Einstellungen vornehmen.

Die Überschrift des Portlets lautet immer »bonnus - das Suchportal der Universität«.

Im Eingabefeld »Text« können Sie einen kurzen Text eingeben, der unter dem Suchbutton angezeigt wird. Dies kann ein Tipp, Hinweis oder auch ein Link sein. Im Falle einer Wartung des Hauptkatalogs kann hier z. B. auf die [Aktuellmeldung der ULB](#) verwiesen werden.

6.4 Revisionsliste

Die Revisionsliste ist ein Portlet, das Redakteuren eine Liste aller zur Veröffentlichung eingereichten Artikel anzeigt (siehe Abbildung *Portlet »Revisionsliste«* (Seite 214)).

So haben Redakteure einen Überblick über die anstehende Arbeit und können die zu prüfenden Artikel direkt aufrufen.

Jeder zu prüfende Artikel ist mit Titel und Datum der letzten Änderung aufgeführt. Der Titel ist ein Verweis zum Artikel selbst, und ein Symbol zeigt den Artikeltyp an. Wenn Sie den Mauszeiger über den Titel halten, sehen Sie zusätzlich die Beschreibung des Artikels.

bonnus - das Suchportal der
Universität



The screenshot shows a search interface with a light blue background. At the top, the text 'Suchbegriff(e)' is displayed in bold. Below it is a white search input field. Underneath the input field is a dropdown menu with the text 'Alle Felder' and a downward-pointing triangle. Below the dropdown are two blue links: 'Erweiterte Suche' and 'Mein Konto'. At the bottom of the search area is a white button with the text 'Suche starten'.

Beispieltext am Ende des
Portlets

weitere Informationen im
[bonnusBlog](#) verantwortlich: [ULB
Bonn](#)

Abb. 2: Nutzung von Bonnus-Portlet

Portlet bearbeiten

Omit portlet border
Tick this box if you want to render the text above without the standard header, border or footer.

Text
The text of the bonnus search portlet shown at the end of the portlet.



Stil Format

Hide portlet
Tick this box if you want to temporarily hide the portlet without losing your text.

Abb. 3: Einstellungen des Bonnus-Portlets

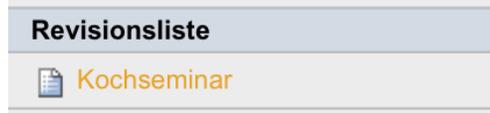


Abb. 4: Portlet »Revisionsliste«

Die Liste ist nach dem Einreichungsdatum sortiert und beginnt mit dem Artikel, der bereits am längsten auf die Prüfung wartet.

6.5 Statisches Text Portlet

Im Gegensatz zu den meisten anderen Portlets wird der Inhalt eines statischen Portlets nicht bei jeder Anzeige neu bestimmt. Stattdessen handelt es sich um einen frei formatierbaren Text, der bei der Konfiguration des Portlets bearbeitet und bei der Anzeige unverändert wiedergegeben wird (siehe Abbildung *Statisches Portlet* (Seite 216)).

Außerdem kann jedes statische Portlet einen Verweis auf weiterführende Informationen anzeigen.

Nicht nur der Inhalt statischer Portlets ist frei wählbar, sondern auch ihre Gestaltung: Jedes statische Portlet hat einen eigenen Text in Kopf- und Fußzeile, wobei die Fußzeile gar nicht angezeigt wird, wenn sie leer gelassen wurde. Weiterhin müssen statische Portlets nicht unbedingt mit einem Rahmen dargestellt werden.

Statisches Portlet hinzufügen

Ein Portlet mit unveränderlichem Inhalt.

Portlet bearbeiten

Kopfzeile des Portlets ■ (Erforderlich)
Titel des Portlets

Text ■ (Erforderlich)
Anzuzeigender Text

B *I*

HTML

Rahmen des Portlets verbergen
Markieren Sie diese Option, wenn der eingegebene Text ohne Kopf- und Fußzeile sowie ohne Rahmen angezeigt werden soll.

Fußzeile des Portlets
Text, der in der Fußzeile angezeigt werden soll

Verweis auf weitere Informationen
Falls ausgefüllt, wird in Kopf- und Fußzeile des Portlets ein Verweis auf diese Adresse eingefügt.

Portlet verstecken
Markieren Sie diese Option, wenn Sie das Portlet zeitweise verstecken möchten, ohne Ihre Einstellungen zu verlieren.

Abb. 5: Statisches Portlet erstellen



Abb. 6: Statisches Portlet

Administration eines Plone-Portals

Dieser *Anhang* soll Ihnen Hinweise geben, welche Einstellungen an einer frisch aufgesetzten Plone-Website vorzunehmen sind, um alle im Buch beschriebenen Funktionen verfügbar zu machen. Er ist jedoch keineswegs als umfassende Anleitung für die Administration einer Website gedacht.

7.1 Grundlegende (Vor-)Einstellungen

Die folgenden Einstellungen sind für die gesamte Website vorzunehmen und nicht mit persönlichen Einstellungen einzelner Benutzer zu verwechseln. Als Administrator erreichen Sie die Plone-Konfiguration über einen Verweis rechts oben auf jeder Seite.

7.1.1 Persönliche Ordner

Per Voreinstellung werden keine persönlichen Ordner für registrierte Benutzer der Website angelegt. Gegebenenfalls müssen Sie persönliche Ordner erst einschalten:

- Wählen Sie im Konfigurationsmenü den Eintrag *Sicherheit*.
- Kreuzen Sie das Feld *Persönliche Benutzerordner* an und speichern Sie das Formular.

7.1.2 Syndizierung

Für Kollektionen ist die Syndizierung bereits eingeschaltet. Um die Syndizierungseinstellungen bei Kollektionen ändern zu können und die Syndizierung bei Ordnern einzuschalten, muss die Artikelansicht *Syndizierung* sichtbar gemacht werden.

Diese Einstellungen kann nur noch vom Plone-Support vorgenommen werden, bitte wenden Sie sich an plone@uni-bonn.de * Wechseln Sie in das ZMI (Zope Management Interface). * Wählen Sie das Werkzeug *portal_actions*, darin

den Unterordner *object* und in diesem wiederum die Aktion *syndication* (Syndizierung).

- Kreuzen Sie das Feld *Visible* (»sichtbar«) an, und speichern Sie das Formular.

7.2 Die Konfigurationsoberfläche

Plone ist ein konfigurierbares und erweiterbares CMS. Die Bedienung, das Aussehen und diverse Funktionen lassen sich individuell anpassen. Funktionen, die in der Basisversion von Plone nicht vorhanden sind, können durch die Installation von so genannten Zusatzprodukten nachgerüstet werden.

7.2.1 Das Konfigurationsmenü

Die zentrale Schaltstelle, um Plone zu erweitern und zu konfigurieren, ist das Konfigurationsmenü (siehe Abbildung *Website-Konfiguration* (Seite 218)).

Website-Konfiguration

Konfigurationsbereich von Plone und Zusatzprodukten.

Plone-Konfiguration



Konfiguration von Zusatzprodukten



Plone-Versionsübersicht

- Plone 3.3.6
- CMF 2.1.3
- Zope (Zope 2.10.13-final, python 2.4.6, linux2)
- Python 2.4.6 (#1, Mar 24 2014, 15:56:30) [GCC 4.4.7 20120313 (Red Hat 4.4.7-4)]
- PIL 1.1.7

Ihre Website läuft im »Produktionsmodus«. Dieses ist der bevorzugte Modus für eine öffentlich zugängliche Website, bedeutet aber, dass einige Konfigurationsänderungen nicht wirksam werden, bevor der Zopeprozess neu gestartet wird. Sollte dieses eine Entwicklungsinstanz sein und Sie wollen den »Entwicklungsmodus« aktivieren, bearbeiten Sie Ihre zope.conf und tragen Sie »debug-mode on« ein. Starten Sie den Zopeprozess danach neu.

Abb. 1: Website-Konfiguration

Das Konfigurationsmenü ist in drei Teile gegliedert:

Plone-Konfiguration In diesem Bereich werden die Funktionen der Basisversion von Plone konfiguriert.

Konfiguration von Zusatzprodukten Nachinstallierte Zusatzprodukte können teilweise ebenfalls konfiguriert werden. Verweise zu den jeweiligen Konfigurationsmenüs finden sich unter dieser Überschrift.

Plone-Versionsübersicht Unter dieser Überschrift finden Sie Angaben zu den Versionen der Software-Komponenten, die für den Betrieb von Plone benötigt werden. Außerdem finden Sie hier einen Hinweis, ob Plone im *Produktionsmodus* oder im *Entwicklungsmodus* läuft. Konsultieren Sie diese Angaben vor allem dann, wenn Sie bei Problemen in einem öffentlichen Support-Forum Rat suchen.

Im Folgenden werden die einzelnen Bereiche der Website-Konfiguration erklärt.

Aussehen

Im Bereich *Aussehen* der Website-Konfiguration können Sie Einstellungen vornehmen, die das Design der Website verändern.

Aussehen

[▲ Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Einstellungen die das Aussehen der Website beeinflussen.

Aussehen

Standardaussehen ■ (Erforderlich)
Legen Sie fest, welches Aussehen die Website haben soll.

Uni Bonn Theme ▾

Externe Links markieren
Falls aktiviert, werden externe Links mit einem entsprechenden Icon gekennzeichnet. Falls deaktiviert, hat die Option »externe Links in neuem Fenster öffnen« keine Wirkung.

Nach extern verweisende Links werden in einem neuen Fenster geöffnet
Falls aktiviert, öffnen externe Links ein neues Fenster.

Zeige Artikeltypenspezifische Icons ■ (Erforderlich)
Falls deaktiviert, werden Artikeltyp-Icons in Ordnerübersichten und Portlets nicht angezeigt.

Icons immer zeigen ▾

Abb. 2: Konfiguration des Aussehens von Plone

Standardaussehen Im Standard ist hier das Uni Bonn Theme eingestellt. Ändern Sie diese Einstellung nicht ohne weitere Absprachen.

Externe Links markieren Wenn Sie diese Option auswählen, werden Links, die auf andere Websites führen, mit einem Globus-Icon markiert. Diese Option wird, anders als im Hilfetext vermerkt, nicht benötigt, um die folgende Option einsetzen zu können.

Nach extern verweisende Links werden in einem neuen Fenster geöffnet Wenn Sie diese Option auswählen, werden Links, die auf andere Websites führen in einem eigenen Fenster im Browser geöffnet.

Zeige Artikeltypenspezifische Icons In Übersichten wie der Navigation oder bestimmten Ordneransichten erscheint vor dem Titel eines Artikels ein Icon, an dem man erkennen kann, um welchen Artikeltyp es sich handelt. In der Voreinstellung werden diese Icons immer gezeigt. Sie können dies hier ändern, indem Sie die Icons nur angemeldeten Benutzern zeigen oder ganz ausblenden.

Benutzer und Gruppen

Benutzer und Gruppen sind ein mächtiges Werkzeug, um effektiv Rechte in Ihrem Plone zu verwalten.

Benutzer

In der Benutzerübersicht können Sie nach einzelnen Benutzern suchen. Bitte beachten Sie, dass Sie an dieser Stelle nur nach Vornamen und Nachnamen suchen können (nicht nach der Uni-ID). Sie können theoretisch auch an dieser Stelle einen Benutzer suchen und diesem Rechte zuweisen (z.B. Bearbeiten, Verwalten etc.). Sie sollten dies im Regelfall nicht tun. Die hier zugewiesenen Rechte wirken „global“ für das ganze Plone. D.h. ein Benutzer, der hier „Bearbeiten“ zugewiesen bekommt, hat das Recht alle Seiten in dem Plone zu bearbeiten. Für die spätere Verwaltung ist die Zuweisung von Rechten an dieser Stelle problematisch, da Sie keine Übersicht haben, wer welche Rechte zugewiesen bekommen hat. Wir empfehlen ausdrücklich Benutzer in Gruppen zusammenzufassen und die Rechte einer Gruppe zuzuweisen.

Weitere Informationen zu Gruppen erhalten Sie im Kapitel *Benutzer* (Seite 254)

Gruppen

Am sinnvollsten gruppieren Sie Benutzer in Gruppen und weisen einer Gruppe Rechte zu. Im Tab „Gruppen“ erhalten Sie eine Übersicht aller angelegten Gruppen und können die Rechte verwalten. Rechte, die Sie einer Gruppe zuweisen wirken sich auch global in Ihrem ganzen Plone aus. Bitte überlegen Sie genau ob Sie einer Gruppe globale Rechte einräumen möchten. Der übliche Weg ist, dass Sie einer Gruppe im Regelfall keine globalen Rechte einräumen, sondern an dieser Stelle nur die Gruppe und ihre Mitglieder pflegen. Die konkreten Rechte weisen Sie dann an dem jeweiligen Objekt (z.B. Order oder Seite) dort unter dem Reiter „Zuweisung“ zu.

Weitere Informationen zu Gruppen erhalten Sie im Kapitel *Gruppen und Funktionen* (Seite 255)

E-Mail

Um wichtige Funktionen in Plone nutzen zu können, muss dem CMS ein Ausgangsserver für E-Mails zur Verfügung stehen. Uni-Bonn Plones kommen hier mit einer Voreinstellung, die ein Verschicken von Mails über die zentralen Mailserver des HRZ ermöglicht. Sie sollten diese Einstellungen nicht abändern. (siehe Abbildung *E-Mail-Konfiguration* (Seite 221)).

SMTP-Server Dies ist der Ausgangsserver für E-Mails. Im Standard ist hier mail.uni-bonn.de voreingestellt. Sie sollten diesen Wert nicht ändern.

SMTP-Server-Port Der Standard-Port für E-Mail lautet »25«. Fragen Sie Ihren Systemadministrator nach dem richtigen Port.

ESMTP-Benutzername ESMTP wird an der Universität Bonn derzeit nicht genutzt.

ESMTP-Passwort ESMTP wird an der Universität Bonn derzeit nicht genutzt.

Absendername der Website Plone verschickt in verschiedenen Situationen E-Mails. Tragen Sie hier einen sinnvollen Absendername ein, sodass der Empfänger weiß, woher die E-Mail kam.

Absenderadresse der Website Tragen Sie hier eine gültige E-Mail-Adresse ein. Plone versendet E-Mails mit dieser Absenderadresse, sodass etwaige Antworten an diese E-Mail-Adresse zugestellt werden. Es muss sich hierbei um eine Mailadresse handeln, die auf dem zentralen Mailserver des HRZ liegt.

E-Mail-Einstellungen

[▲ Zurück zur Website-Konfiguration](#)

E-Mail-Einstellungen für diese Website.

E-Mail-Einstellungen

SMTP-Server ■ (Erforderlich)
Die Adresse Ihres lokalen SMTP-Servers (für ausgehende E-Mails). Normalerweise »localhost«, falls Sie keinen externen Server zum Senden benutzen.

SMTP-Server-Port ■ (Erforderlich)
Der Port Ihres lokalen SMTP-Servers (für ausgehende E-Mails). Normalerweise »25«.
ESMTP-Benutzername
Der Benutzername mit dem Sie sich an Ihrem E-Mail-Server authentifizieren. Nur erforderlich, falls Sie ESMTP nutzen.
ESMTP-Passwort
Passwort für den angegebenen ESMTP-Benutzernamen.
Absendername der Website ■ (Erforderlich)
Dieser Name wird als Absender von E-Mails benutzt.
Absenderadresse der Website ■ (Erforderlich)
Diese Adresse wird als Rücksendeadresse verwendet. Sie wird auch im Kontaktformular als Empfängeradresse benutzt.

Abb. 3: E-Mail-Konfiguration

Fehler

Im Fehlerprotokoll werden klassischerweise Fehler innerhalb Ihres Plones gelistet. Sie können diesen Dialog nur selten zur konkreten Fehlersuche benutzen. Das Bonner Plone-Setup verteilt die einzelnen Plone-Auftritte über viele Server. Sie können an dieser Stelle nur die Fehler des einzelnen Servers sehen, dem Sie gerade zugewiesen wurden. Wenn Sie eine genaue Fehleranalyse benötigen, wenden Sie sich bitte an den Plone-Support, nur der Betrieb hat die Möglichkeit in alle Fehlerlogs Einsicht zu nehmen.

Fehlerprotokoll

[▲ Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Diese Seite listet Fehler auf, die kürzlich auf dieser Website geschehen sind. Sie können einstellen, wie viele Fehler aufgezeichnet werden und ob sie in das Ereignisprotokoll von Zope kopiert werden sollen.

[Bitte sehen Sie sich die Fehlerreferenzen auf plone.org an, wenn Sie mehr über diese Fehler wissen möchten.](#)

Fehlerprotokoll (die neuesten Fehler zuerst)

Keine Fehler protokolliert.

Details zum Fehlerprotokoll

Anzahl der Fehler, die gespeichert werden.

Fehler ins Ereignisprotokoll kopieren

Zu ignorierende Fehlertypen

Abb. 4: Fehlerprotokoll

HTML-Filter

Aus Sicherheitsgründen entfernt Plone bei der Speicherung von Artikeln *HTML-Tags*, die ein Sicherheitsrisiko darstellen können. Darüber hinaus werden Tags entfernt, die nicht *XHTML*-konform sind. Ein Benutzer kann also bei der Eingabe von Text bestimmte HTML-Elemente nicht benutzen.

Der Filter kann in der Website-Konfiguration im Bereich *HTML-Filter* angepasst werden. Bevor man von der Voreinstellung abweicht, sollte man sich über mögliche Folgen im Klaren sein.

Das Formular (siehe Abbildung *Filterung von HTML-Tags* (Seite 223) besteht aus drei Teilformularen:

- HTML-Tags
- Attribute
- Style

Eine Übersicht über HTML-Tags, Attribute und Stile finden Sie unter anderem auf der Website [SELFHTML](#).

HTML-Filtereinstellungen

[▲ Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Plone filtert HTML-Tags, die ein Sicherheitsproblem sein können. Bitte bedenken Sie eventuelle Konsequenzen, bevor Sie nachfolgend Änderungen vornehmen. Standardmäßig sind nur Tags erlaubt, die in XHTML definiert sind. Insbesondere müssen Sie, um zum Beispiel den Tag 'embed' zu erlauben, diesen sowohl im Abschnitt 'Fiese Tags' entfernen, als auch im Abschnitt 'Benutzerdefinierte Tags' hinzufügen. Weiterhin ist zu beachten, dass Ihre Änderungen im nachfolgenden Formular zwar sofort erscheinen, aber erst gespeichert werden, sobald Sie 'Speichern' klicken.

HTML-Tags
Attribute
Style

Fiese Tags

Diese HTML-Tags werden mitsamt ihrem Inhalt entfernt.

| | |
|--------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | applet |
| <input type="checkbox"/> | embed |
| <input type="checkbox"/> | object |
| <input type="checkbox"/> | script |

Entfernte Tags

Diese HTML-Tags werden beim Speichern und der Anzeige entfernt. Ihr Inhalt bleibt jedoch erhalten.

| | |
|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | abbr |
| <input type="checkbox"/> | acronym |
| <input type="checkbox"/> | address |
| <input type="checkbox"/> | bdo |
| <input type="checkbox"/> | button |
| <input type="checkbox"/> | col |
| <input type="checkbox"/> | colgroup |
| <input type="checkbox"/> | dfn |
| <input type="checkbox"/> | fieldset |
| <input type="checkbox"/> | form |
| <input type="checkbox"/> | input |
| <input type="checkbox"/> | label |
| <input type="checkbox"/> | legend |
| <input type="checkbox"/> | link |
| <input type="checkbox"/> | noscript |
| <input type="checkbox"/> | object |
| <input type="checkbox"/> | optgroup |
| <input type="checkbox"/> | option |
| <input type="checkbox"/> | param |
| <input type="checkbox"/> | samp |
| <input type="checkbox"/> | script |
| <input type="checkbox"/> | select |
| <input type="checkbox"/> | style |
| <input type="checkbox"/> | textarea |
| <input type="checkbox"/> | tfoot |
| <input type="checkbox"/> | thead |
| <input type="checkbox"/> | var |

Benutzerdefinierte Tags

Fügen Sie hier Tags hinzu, die nicht XHTML-konform sind, aber trotzdem erlaubt sein sollen.

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | u |
|--------------------------|---|

Teilformular »HTML-Tags«

Das Teilformular »HTML-Tags« listet die HTML-Tags auf, die herausgefiltert werden sollen. Dabei werden die so genannten »fiesen Tags« mitsamt ihrem Inhalt gelöscht. Bei den unter der Überschrift »Entfernte Tags« aufgeführten Elementen bleibt der Inhalt erhalten, es werden lediglich die Tags selbst entfernt.

Wenn Sie ein Tag aus der ersten Liste zulassen wollen, müssen Sie es aus der Liste der fiesen Tags entfernen **und** in die Liste »Benutzerdefinierte Tags« eintragen. Um ein Tag zu entfernen, markieren Sie es in der Liste, indem Sie in der nebenstehenden Checkbox das Häkchen setzen und das Tag damit auswählen. Betätigen Sie anschließend die Schaltfläche *Remove selected items*.

Um ein Tag hinzuzufügen, betätigen Sie die Schaltfläche *New tags hinzufügen*. Es erscheint daraufhin ein zusätzliches Eingabefeld, in das Sie den Namen des Tags eintragen können. In den beiden anderen Listen gehen Sie bei Bedarf entsprechend vor.

Vergessen Sie abschließend nicht, Ihre Eingaben zu speichern.

Teilformular »Attribute«

Attribute sind Elemente, die innerhalb eines HTML-Tags gesetzt werden und diesem bestimmte Eigenschaften zuweisen. So verändert man beispielsweise mit dem Attribut »bgcolor« die Farbe des Hintergrundes in einem HTML-Tag.

In einem CMS, bei dem auf ein einheitliches Aussehen aller Webseiten Wert gelegt wird, ist es nicht wünschenswert, dem Benutzer zu viele Freiheiten bei der Gestaltung zu geben. Daher werden diverse Attribute grundsätzlich oder in Kombination mit bestimmten HTML-Tags wie zum Beispiel »table«, »th« und »td« entfernt.

Sie können die Voreinstellung verändern, indem Sie Attribute hinzufügen oder entfernen.

Teilformular »Style«

Stilattribute in CSS-Definitionen werden grundsätzlich entfernt. Lediglich die unter »Erlaubte Stile« aufgeführten Attribute können verwendet werden.

CSS-Klassen können dagegen weitgehend verwendet werden, da ihr Aussehen zentral festgelegt wird. Unter der Überschrift »Gefilterte Klassen« können Sie eine Liste von CSS-Klassen anlegen, die trotzdem gefiltert werden sollen.

Kalender

In den Kalendereinstellungen (Abbildung *Kalendereinstellungen* (Seite 226)) können Sie einstellen, mit welchem Tag die Woche im Kalenderportlet (siehe Abbildung *Kalenderportlet* (Seite 107)) beginnen soll. Voreingestellt ist Montag.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit zu bestimmen, welchen Status im Arbeitsablauf Termine haben müssen, um im Kalenderportlet angezeigt zu werden. Voreingestellt ist »Veröffentlicht«.

Kollektionen

Sie können hier Einstellungen für Kollektionen vornehmen (z.B. welche Felder für den Suchindex benutzt werden). Im Regelfall sollten Sie hier keine Änderungen vornehmen.

Navigation

In diesem Bereich der Website-Konfiguration (siehe Abbildung *Konfiguration der Navigationselemente* (Seite 227)) können Sie bestimmen, was in der Hauptnavigation, dem Navigationsportlet und der Übersicht angezeigt wird.

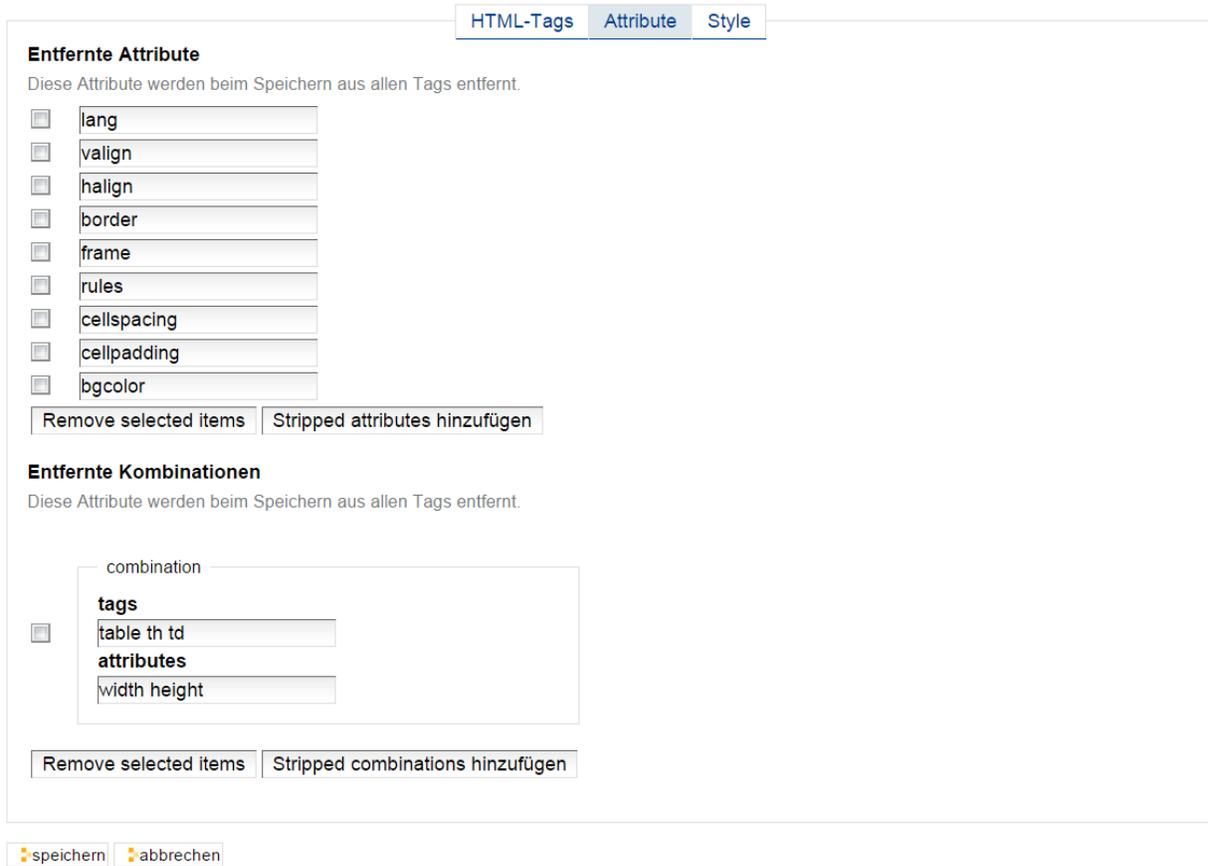


Abb. 6: Filterung von Attributen

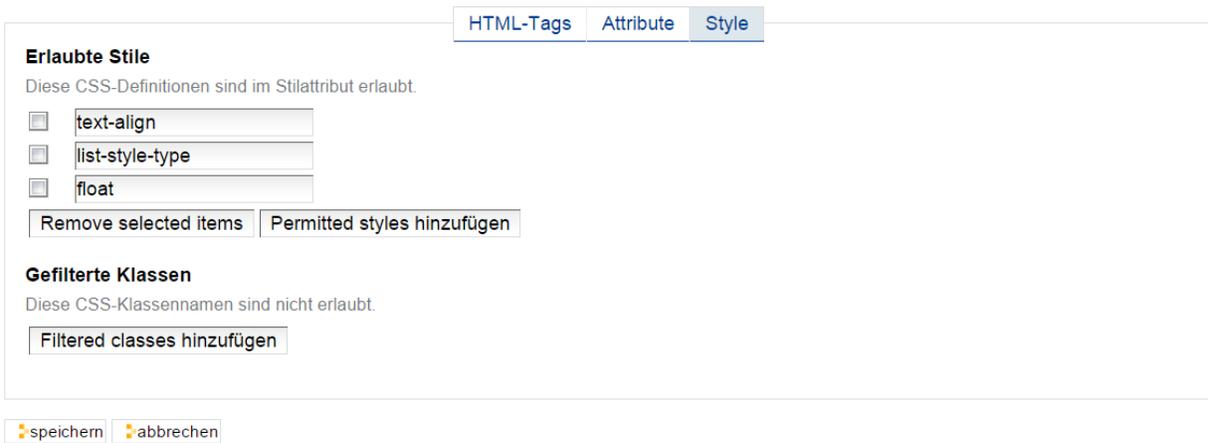


Abb. 7: HTML-Filter. Styles.

Kalendereinstellungen

[Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Kalendereinstellungen

Erster Tag der Kalenderwoche ■ (Erforderlich)

Termine mit folgenden Status sollen im Kalender angezeigt werden. ■ (Erforderlich)

Extern sichtbar [external]
 Intern veröffentlicht [internally_published]
 Interner Entwurf [internal]
 Privat [private]
 Veröffentlicht [published]
 Zur Redaktion eingereicht [pending]
 Öffentlicher Entwurf [visible]

Abb. 8: Kalendereinstellungen

[kollektionsindices](#)
[kollektionsmetadaten](#)

Kollektionseinstellungen

[Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Bestimmen Sie welche Indices angezeigt werden sollen, wenn Sie Kriterien für Kollektionen festlegen und wie sie angezeigt werden sollen.

Indices (Felder zur Suchbegrenzung)

[Alle Felder](#)

| Katalogindex | Erlauben | Sprechender Name | Erklärung |
|--------------|-------------------------------------|--|--|
| created | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="Creation Date"/> | Erlaubte Kriterien: <input type="text" value="Date range"/> <input type="text" value="Relative date"/> Hilfetext: <input type="text" value="The time and date an item was created"/> |
| Creator | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="text" value="Creator"/> | Erlaubte Kriterien: <input type="text" value="Date range"/> <input type="text" value="Integer value or range"/> <input type="text" value="List of values"/> Hilfetext: |

Abb. 9: Kollektionsindices

Navigationseinstellungen

[▲ Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Ermöglicht Ihnen die Navigationsmöglichkeiten Ihrer Website zu konfigurieren.

Um zu kontrollieren, wie der Navigationsbaum angezeigt wird, sollten Sie im Wurzelverzeichnis der Website oder dort, wo das Navigationsportlet angezeigt wird, »Portlets verwalten« wählen und Ihre Einstellungen dort direkt vornehmen.

Navigationdetails

Erzeuge Hauptnavigation automatisch
 In der Voreinstellung werden alle Ordner der obersten Ebene auch in der Hauptnavigation angezeigt. Sie können dieses ausschalten, wenn Sie die Hauptnavigation manuell zusammenstellen möchten.

Erstelle für alle Artikel Einträge in der Hauptnavigation
 Standardmäßig werden alle Artikel im Wurzelverzeichnis der Website als globaler Bereich angezeigt. Wenn Sie diese Option ausschalten, wird nur mit Ordnern so verfahren. Dies funktioniert nur, wenn »Erzeuge Hauptnavigation automatisch« aktiviert ist.

Erscheinende Artikeltypen
 Die Artikeltypen, die in der Navigation und der Übersicht angezeigt werden sollen.

| | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Alias | <input type="checkbox"/> Formular-Ordner | <input checked="" type="checkbox"/> Seite |
| <input type="checkbox"/> Journalartikel | <input type="checkbox"/> Bild | <input type="checkbox"/> PhD These, Doktorarbeit etc. |
| <input type="checkbox"/> Bibliographieordner | <input checked="" type="checkbox"/> Image (w/o blobs) | <input checked="" type="checkbox"/> Portlet Page |
| <input type="checkbox"/> Buch | <input type="checkbox"/> Buchbeitrag | <input type="checkbox"/> Vorabdruck |
| <input type="checkbox"/> Broschüre | <input type="checkbox"/> Sammelbandbeitrag | <input type="checkbox"/> Press release |
| <input type="checkbox"/> Collage | <input type="checkbox"/> Tagungsbeitrag | <input type="checkbox"/> Pressrelease Folder |
| <input checked="" type="checkbox"/> Collection | <input type="checkbox"/> (Großer) Bibliographieordner | <input type="checkbox"/> Tagungsband |
| <input type="checkbox"/> Spalte | <input checked="" type="checkbox"/> Großer Ordner | <input type="checkbox"/> Zeile |
| <input type="checkbox"/> Konferenzband | <input type="checkbox"/> Link | <input type="checkbox"/> SOAPLSF |
| <input type="checkbox"/> Bibliographieordner für doppelte Literatureinträge | <input type="checkbox"/> Location | <input type="checkbox"/> Technischer Bericht |
| <input checked="" type="checkbox"/> Termin | <input type="checkbox"/> Handbuch | <input type="checkbox"/> Veranstaltung |
| <input checked="" type="checkbox"/> Veranstaltungsteilnehmer | <input type="checkbox"/> Masterthese, Diplomarbeit etc. | <input type="checkbox"/> Veranstaltungsordner |
| <input type="checkbox"/> Lesezeichen | <input type="checkbox"/> Sonstiger Literaturtyp | <input checked="" type="checkbox"/> Buchbare Veranstaltung |
| <input type="checkbox"/> Datei | <input type="checkbox"/> Nachricht | <input type="checkbox"/> Online-Dokument |
| <input checked="" type="checkbox"/> File (w/o blobs) | <input type="checkbox"/> PDF-Datei | <input checked="" type="checkbox"/> Window |
| <input checked="" type="checkbox"/> Folder | <input type="checkbox"/> PDF-Ordner | <input checked="" type="checkbox"/> YoutubeVideo |

Filtere nach Veröffentlichungsstatus
 Die Status im Arbeitsablauf, die in der Navigation und der Übersicht angezeigt werden sollen.

Extern sichtbar

Interner Entwurf

Intern veröffentlicht

Zur Redaktion eingereicht

Privat

Öffentlicher Entwurf

Veröffentlicht

Erzeuge Hauptnavigation automatisch In der Voreinstellung ist diese Option angewählt. Sie bewirkt, dass Artikel, die in der obersten Ebene einer Plone-Website angelegt werden, in der Hauptnavigation erscheinen.

Erstelle für alle Artikel Einträge in der Hauptnavigation Diese Option ist ebenfalls in der Voreinstellung aktiviert. Es werden alle Artikeltypen in der Hauptnavigation angezeigt, die unter der nachfolgenden Überschrift »Erscheinende Artikeltypen« ausgewählt sind. In der Voreinstellung sind dies alle Artikeltypen. Schaltet man diese Option aus, werden nur Ordner automatisch in der Hauptnavigation angezeigt.

Erscheinende Artikeltypen Wenn die vorherige Option aktiviert wurde, kann man hier im Einzelnen bestimmen, ob ein Artikeltyp in der Hauptnavigation, dem Navigationsportlet und der Übersicht erscheinen soll.

Filtere nach Veröffentlichungsstatus Man kann die Artikel, die in Hauptnavigation, Navigationsportlet und Übersicht erscheinen nach ihrem Status filtern. Diese Option ist nicht zu verwechseln mit dem Grundsatz, das nur die Artikel angezeigt werden, die der betreffende Benutzer auch sehen darf. Aktiviert man beispielsweise die Option und wählt den Status »Privat«, verschwinden auch für einen Administrator mit weitgehenden Rechten alle Artikel aus den Navigationselementen, die nicht »privat« sind.

Regeln

Mit Regeln können in Plone automatisch ablaufende, ereignisgesteuerte Prozesse eingerichtet und konfiguriert werden. Eine Regel besteht dabei aus drei Elementen:

1. dem auslösenden Ereignis
2. einer oder mehreren Bedingungen
3. der Aktion, die ausgeführt wird, wenn das auslösende Ereignis eintritt und alle Bedingungen erfüllt sind.

Die Konfiguration findet auf zwei Ebenen statt.

1. Die Formulierung der Regel erfolgt im Bereich *Regeln* der Website-Konfiguration (siehe Abbildung *Konfigurationsbereich für Regeln* (Seite 229)).
2. Die Zuweisung einer bereits formulierten Regel erfolgt auf Ordner-Ebene

Im Bereich *Regeln* der Website-Konfiguration finden Sie zunächst die Option *Global aktivieren*, die in der Voreinstellung ausgewählt ist. Damit stehen die formulierten Regeln auf der gesamten Website zur Verfügung. Möchte man grundsätzlich keine automatisch ablaufenden Prozesse einrichten, kann man die Option abwählen.

Im Bereich *Regeln* sind zunächst keine Regeln vorformuliert (siehe Abbildung *Konfigurationsbereich für Regeln* (Seite 229)). Die Liste »Regeln« ist leer.

Mit Hilfe des Auswahlménüs *Zeige* ließe sich die Liste der Regeln filtern. Per Voreinstellung werden alle Regeln aufgeführt. Die Filtermöglichkeiten sind:

Alle Regeln Es werden ausnahmslos alle Regeln aufgelistet

Auslöser: Object added to this container Es werden nur die Regeln aufgelistet, in denen das den Prozess anstoßende Ereignis das Hinzufügen eines Artikels im Ordner ist.

Auslöser: Object modified Es werden nur die Regeln aufgelistet, in denen das den Prozess anstoßende Ereignis die Veränderung eines Artikels ist.

Auslöser: Object removed from this container Es werden nur die Regeln aufgelistet, in denen das den Prozess anstoßende Ereignis das Löschen eines Artikels ist.

Auslöser: Workflow state changed Es werden nur die Regeln aufgelistet, in denen das den Prozess anstoßende Ereignis eine Statusänderung ist.

Aktiviert Es werden nur aktive Regeln aufgelistet.

Deaktiviert Es werden nur Regeln aufgelistet, die deaktiviert wurden.

Regeln

[▲ Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Definieren, verändern oder entfernen Sie Regeln. Regeln lösen Aktionen aus, wenn ihre Bedingungen eintreten. Nachdem Sie Regeln definiert haben, können Sie sie auf einen Ordner anwenden. Benutzen Sie dazu die Ansicht »Regeln« des jeweiligen Ordners.

Globale Einstellungen

Die folgenden Einstellungen beeinflussen die Regeln global.

Global aktivieren
Sollen die Regeln global eingeschaltet werden? Wenn dies nicht ausgewählt ist, wird nirgends auf der Website eine Regel angewendet.

Regeln

Überblick über die Regeln, die bei Ordnern und anderen Containern in der Website angewendet werden können.

Zeige

Abb. 11: Konfigurationsbereich für Regeln

Formulierung einer Regel

Um eine neue Regel hinzuzufügen, betätigen Sie die Schaltfläche *Regel hinzufügen*. Sie werden zu einem Formular weitergeleitet, mit dem Sie die Regel bearbeiten können (siehe Abbildung *Hinzufügen einer Regeln* (Seite 230))

In dem Formular können Sie neben einem Titel und einer Beschreibung Folgendes festlegen.

Auslösendes Ereignis Sie müssen ein Ereignis auswählen, das den automatisierten Prozess in Gang setzt. Zur Auswahl stehen:

- Object added to this container / Ein Artikel wurde im Ordner hinzugefügt
- Object modified / Ein Artikel wurde verändert
- Object removed from this container / Ein Artikel im Ordner wurde gelöscht
- Workflow status changed / Status im Arbeitsablauf wurde verändert

Eingeschaltet Mit dieser Option können Sie Regeln aktivieren und deaktivieren.

Regeln ausschalten Wenn Sie diese Option aktivieren, dürfen nach dieser Regel keine weiteren Regeln mehr ausgeführt werden.

Speichern Sie Ihre Eingaben, um die Regel zu erzeugen. Sie werden in den Bereich *Regeln* der Website-Konfiguration zurückgeführt, wo nun die neu erzeugte Regel in der Liste auftaucht (siehe Abbildung *Neu hinzugefügte Regel* (Seite 230)). Damit ist die Einrichtung der Regel jedoch noch nicht abgeschlossen. Klicken Sie die neu erzeugte Regel an, um die weiteren Konfigurationsschritte zu erledigen.

Sie gelangen in das Bearbeitungsformular der neuen Regel (siehe Abbildung *Bearbeitung der neu hinzugefügten Regel* (Seite 231)) Sie können dort zwar Titel und Beschreibung ändern, nicht aber den Ereignisauslöser.

Im unteren Bereich des Formulars können Sie nun Bedingungen hinzufügen, die erfüllt sein müssen, damit die Regel greift; und schließlich können Sie die Aktionen bestimmen, die automatisch ablaufen sollen, wenn alle Bedingungen erfüllt sind.

Regel hinzufügen

Erstellen Sie eine neue Regel. Nach dem Erstellen können Sie Aktionen und Bedingungen separat hinzufügen.

Regel bearbeiten

Titel ■ (Erforderlich)
Der Titel dieser Regel

Beschreibung
Eine Zusammenfassung der Regel

Auslösendes Ereignis ■ (Erforderlich)
Das Ereignis, welches diese Regel auslösen kann

Object added to this container

Eingeschaltet
Ist diese Regel zur Zeit eingeschaltet

Regeln ausschalten
Bestimmt, ob weitere Regeln nach dieser Regel ausgeführt werden.

Abb. 12: Hinzufügen einer Regeln

Regeln

Überblick über die Regeln, die bei Ordnern und anderen Containern in der Website angewendet werden können.

Zeige

| | Regeln | aktiviert |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Bild hinzugefügt (Object added to this container) Vorgänge, die automatisch ablaufen sollen, wenn in einem Ordner ein Bild hinzugefügt wurde. | ✔ |

Abb. 13: Neu hinzugefügte Regel

Regel bearbeiten

[▲ Zurück zu den Regeleinstellungen](#)

Aktionen werden nur ausgeführt, wenn bestimmte Ereignisse eintreten und alle Bedingungen erfüllt sind. Sie können im unteren Teil dieses Formulars dieser Regel neue Aktionen und Bedingungen hinzufügen.

Regeleigenschaften

Titel
Bitte geben Sie einen aussagekräftigen Titel für diese Regel an.

Bild hinzugefügt

Beschreibung
Geben Sie eine kurze Beschreibung der Regel und ihres Verwendungszwecks ein.

Vorgänge, die automatisch ablaufen sollen, wenn in einem Ordner ein Bild hinzugefügt wurde.

Ereignisauslöser: Object added to this container
Die Regel wird bei folgendem Ereignis ausgeführt.

Nach dieser Regel keine weiteren Regeln ausführen

Wenn alle Bedingungen erfüllt sind:

Bedingung hinzufügen Content type

Führe die folgenden Aktionen aus:

Aktion hinzufügen Logger

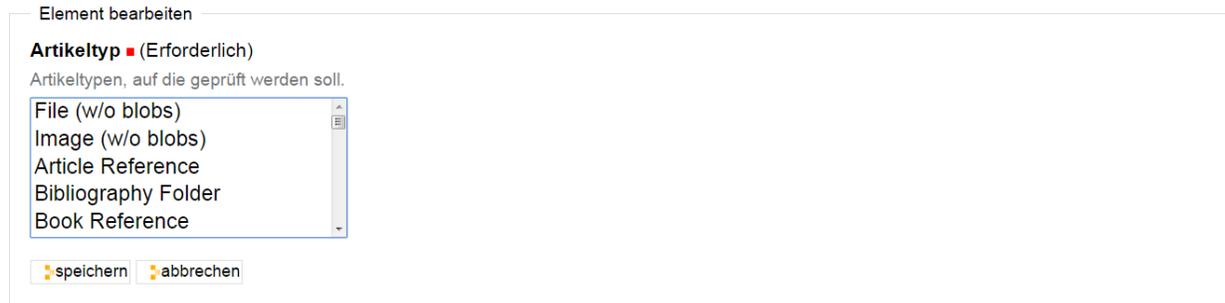
Abb. 14: Bearbeitung der neu hinzugefügten Regel

Beginnen wir mit den Bedingungen. Wenn Sie eine Bedingung definieren möchten, müssen Sie zunächst im Auswahlmenü *Bedingung hinzufügen* einen Bereich auswählen, für den die Bedingung formuliert werden soll. Folgende Bereiche stehen Ihnen zur Verfügung:

Content Type Die Bedingung betrifft den Artikeltyp (siehe Abbildung *Artikeltyp-Bedingung* (Seite 232)).

Artikeltypbedingung hinzufügen

Mit dieser Bedingung legen Sie fest, dass eine Aktion nur bei bestimmten Artikeltypen ausgeführt wird.



Element bearbeiten

Artikeltyp ■ (Erforderlich)

Artikeltypen, auf die geprüft werden soll.

- File (w/o blobs)
- Image (w/o blobs)
- Article Reference
- Bibliography Folder
- Book Reference

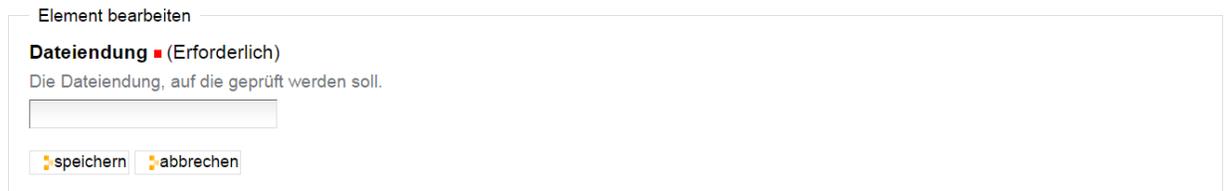
Abb. 15: Artikeltyp-Bedingung

Sie können beliebig viele Artikeltypen auswählen. Die Bedingung gilt als erfüllt, wenn einer der ausgewählten Artikeltypen betroffen ist. Für unser Beispiel bedeutet dies: die Bedingung ist erfüllt, wenn einer der ausgewählten Artikeltypen in einem Ordner hinzugefügt wurde.

File Extension Die Bedingung bezieht sich auf die Dateierweiterung einer hochgeladenen Datei (siehe Abbildung *Bedingung für Dateierweiterung* (Seite 232)).

Bedingung für Dateierweiterung hinzufügen

Mit dieser Bedingung können Sie festlegen, dass eine Aktion nur bei bestimmten Dateierweiterungen ausgeführt wird.



Element bearbeiten

Dateierweiterung ■ (Erforderlich)

Die Dateierweiterung, auf die geprüft werden soll.

Abb. 16: Bedingung für Dateierweiterung

In das Feld kann nur eine Dateierweiterung (zum Beispiel „.exe“) eingetragen werden. Die Bedingung gilt als erfüllt, wenn die Datei, um die es geht, diese Dateierweiterung hat. Für unser Beispiel bedeutet dies: die Bedingung ist erfüllt, wenn eine Datei mit der spezifischen Dateierweiterung in einem Ordner hinzugefügt wurde.

Workflow state Die Bedingung bezieht sich auf einen Status im Arbeitsablauf (siehe Abbildung *Statusbedingung* (Seite 233)).

Die Bedingung kann nur im Zusammenhang einer Regel benutzt werden, bei der das auslösende Ereignis eine Änderung des Status (Workflow state changed) ist. Die Bedingung gilt als erfüllt, wenn der neue Status derjenige ist, der in der Bedingung festgelegt wurde.

User's group Die Bedingung bezieht sich auf die Gruppe eines Benutzers.

User's role Die Bedingung bezieht sich auf die *Rolle* oder Funktion des Benutzers.

Statusbedingung hinzufügen

Mit dieser Bedingung legen Sie fest, dass eine Aktion nur bei Artikeln angewendet wird, die sich in einem bestimmten Status befinden.

Element bearbeiten

Status ■ (Erforderlich)

The workflow states to check for.

Extern sichtbar [external]

Intern veröffentlicht [internally_published]

Interner Entwurf [internal]

Privat [private]

Veröffentlicht [published]

Abb. 17: Statusbedingung

Gruppenbedingung hinzufügen

Mit dieser Bedingung legen Sie fest, dass eine Aktion nur ausgeführt wird, wenn der aktuelle Benutzer Mitglieder in einer bestimmten Gruppe ist.

Element bearbeiten

Gruppenname ■ (Erforderlich)

Der Name der Gruppe

Administrators

AuthenticatedUsers

Plone Betrieb

Plone Schulung

Reviewers

Abb. 18: Bedingung für die Gruppe

Rollenbedingung hinzufügen

Mit dieser Bedingung legen Sie fest, dass eine Aktion nur ausgeführt wird, wenn der Benutzer eine bestimmte Funktion hat.

Element bearbeiten

Rollen ■ (Erforderlich)

Die Funktionen, auf die geprüft werden soll.

AudienceEditor

AudienceManager

Contributor

Editor

Manager

Abb. 19: Bedingung für die Funktion

Nachdem Sie eine Bedingung hinzugefügt und Ihre Eingabe gespeichert haben, kehren Sie zum Bearbeitungsformular der Regel zurück (siehe Abbildung *Hinzugefügte Artikeltyp-Bedingung* (Seite 234)). Dort finden Sie in der Liste der Bedingungen, die von Ihnen neu hinzugefügte Bedingung vor.

Wenn alle Bedingungen erfüllt sind:

Content type bearbeiten löschen ↑ ↓

Artikeltypen: Image

Bedingung hinzufügen Content type hinzufügen

Führe die folgenden Aktionen aus:

Aktion hinzufügen Logger hinzufügen

Abb. 20: Hinzugefügte Artikeltyp-Bedingung

Nun muss noch die Aktion definiert werden, die durch das Ereignis unter den definierten Bedingungen ausgelöst werden soll. Dazu finden Sie ganz unten im Formular das Auswahlmeneü *Aktion hinzufügen*. Es enthält folgende Optionen:

Logger Mit Hilfe eines Loggers wird das Ereignis unter den gesetzten Bedingungen in einer Datei protokolliert. Bei der Konfiguration eines Loggers (siehe Abbildung *Protokollierung eines Ereignisses* (Seite 234)) können Sie die Bezeichnung des Protokolleintrags (Protokollname) und den Logging-Level (Protokollebene) festlegen. Die Einträge selbst werden in die Datei `$INSTANCE/var/log/instance.log` geschrieben.

Aufzeichnungsaktion hinzufügen

Mit der Protokollaktion lenken Sie Nachrichten in das Systemprotokoll um.

Element bearbeiten

Protokollname (Erforderlich)
rule_log

Protokollebene (Erforderlich)
1000

Nachricht (Erforderlich)
&e = the triggering event, &c = the context
Caught &e at &c

speichern abbrechen

Abb. 21: Protokollierung eines Ereignisses

Notify user Mit dieser Aktion wird dem Benutzer eine Statusmeldung angezeigt. Sie können im Bearbeitungsformular (siehe Abbildung *Einrichtung einer Statusmeldung* (Seite 235)) eine Nachricht eingeben und den Typ der Statusmeldung (info, warning oder error) festlegen.

Copy to folder Diese Aktion kopiert einen Artikel in einen bestimmten Ordner. Sie können im Bearbeitungsformular (siehe Abbildung *Einrichtung der Aktion »Copy to folder«* (Seite 235)) den Ordner, in den der Artikel kopiert werden soll, auswählen

Sie können einen Ordner festlegen, indem Sie den entsprechenden Radiobutton anklicken und die Schaltfläche *Aktualisieren* betätigen. Der Ordner wird in einem neuen Formularfeld mit dem Namen *Momentane Auswahl* angezeigt.

Benachrichtigungsaktion hinzufügen

Mit einer Benachrichtigungsaktion zeigen Sie dem Benutzer eine Nachricht an.

Element bearbeiten

Nachricht ■ (Erforderlich)
Die Nachricht, die an den Benutzer gesendet werden soll.

Nachrichtentyp ■ (Erforderlich)
Wählen Sie den Nachrichtentyp aus, der angezeigt werden soll.

info ▾

Abb. 22: Einrichtung einer Statusmeldung

Kopieraktion hinzufügen

Mit einer Kopieraktion können Artikel in einen anderen Ordner kopiert werden.

Element bearbeiten

Zielordner ■ (Erforderlich)
Geben Sie ein Suchwort ein, um den Zielordner zu finden.

Suchresultate

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> übergeordneter artikel | <input type="radio"/> Kongress /plone-support <input type="button" value="durchsuchen"/> |
| <input type="checkbox"/> übergeordneter artikel | <input type="radio"/> Anmelden /plone-support/anmelden <input type="button" value="durchsuchen"/> |
| <input type="checkbox"/> übergeordneter artikel | <input type="radio"/> Downloads /plone-support/downloads <input type="button" value="durchsuchen"/> |
| <input type="checkbox"/> übergeordneter artikel | <input type="radio"/> Programm /plone-support/programm <input type="button" value="durchsuchen"/> |
| <input type="checkbox"/> übergeordneter artikel | <input type="radio"/> Termine /plone-support/termine-1 <input type="button" value="durchsuchen"/> |
| <input type="checkbox"/> übergeordneter artikel | <input type="radio"/> Veranstaltungen /plone-support/veranstaltungen <input type="button" value="durchsuchen"/> |
| <input type="checkbox"/> übergeordneter artikel | <input type="radio"/> Nachrichten /plone-support/nachrichten-1 <input type="button" value="durchsuchen"/> |
| <input type="checkbox"/> übergeordneter artikel | <input type="radio"/> Anmelden /plone-support/anmelden-1 <input type="button" value="durchsuchen"/> |

Abb. 23: Einrichtung der Aktion »Copy to folder«

Das Formular bietet Ordner im Wurzelverzeichnis von Plone als Zielordner an. Sie können Ordner über die integrierte Suchfunktion suchen. Alternativ können Sie in einen der aufgeführten Ordner wechseln, indem Sie die nebenstehende Schaltfläche *Durchsuchen* anklicken. In übergeordnete Artikel wechseln Sie entsprechend mit der Schaltfläche *Übergeordneter Artikel*.

Sichern Sie zum Abschluss Ihre Eingaben.

Move to folder Diese Aktion verschiebt einen Artikel in einen definierten Ordner. Das Bearbeitungsformular ist ebenso aufgebaut wie das Formular für die Aktion »Copy to folder«.

Delete object Mit dieser Aktion wird der Artikel gelöscht. Es gibt keine Konfigurationsmöglichkeiten.

Transition workflow Mit dieser Aktion wird ein Statuswechsel durchgeführt. Im Bearbeitungsformular (siehe Abbildung *Arbeitsablaufaktion* (Seite 236)) können Sie mit dem Auswahlménü *Statuswechsel* den Status auswählen, in den der Artikel versetzt werden soll.

Arbeitsablaufsaktion hinzufügen

Eine Arbeitsablaufsaktion führt einen Schritt im Arbeitsablauf für einen Artikel durch.



Element bearbeiten

Statuswechsel ■ (Erforderlich)

Legen Sie fest, welcher Statuswechsel versucht werden soll.

Make private [hide]

speichern | abbrechen

Abb. 24: Arbeitsablaufaktion

Send email Mit dieser Aktion wird eine E-Mail versendet. Im Bearbeitungsformular (siehe Abbildung *Einrichtung der E-Mail-Aktion* (Seite 237)) können Sie Betreff, Absender, Empfänger und die Nachricht eingeben. Dabei können die Variablen » $\{title\}$ « und » $\{url\}$ « für die Titel des Artikels und die URL verwendet werden. Sie werden in der versendeten E-Mail durch die jeweils aktuellen Angaben ersetzt.

Nach dem Hinzufügen einer Aktion, wird diese im Bearbeitungsformular der Regel aufgelistet (siehe Abbildung *Fertig konfigurierte Regel* (Seite 238)).

Zuweisung einer Regel

Ist eine Regel in der Website-Konfiguration formuliert worden, kann sie überall auf der Website einem Ordner zugewiesen werden. Die Zuweisung erfolgt mit Hilfe der Ansicht »Regeln«, die nur für Ordner vorhanden ist.

Wenn Sie einen Ordner aufrufen und in die Ansicht »Regeln« wechseln, ist dort zunächst noch keine Regel aufgeführt (siehe Abbildung *Hinzufügen einer Regel in einem Ordner* (Seite 238)).

Im Auswahlménü *Regel hier zuweisen* können Sie eine der formulierten Regeln auswählen und durch Betätigung der Schaltfläche *Hinzufügen* dem Ordner zuweisen.

Nach dem Hinzufügen der Regel wird diese in der Ansicht »Regeln« aufgeführt (siehe Abbildung *Auflistung der Regeln eines Ordners* (Seite 239)).

Die Ansicht enthält verschiedene Schaltflächen.

Aktivieren Aktiviert die markierte Regel.

Disable Deaktiviert die markierte Regel.

Einstellungen für Unterordner übernehmen Bewirkt, dass die markierte Regel auch in Unterordnern gültig ist.

E-Mail-Aktion hinzufügen

Mit einer E-Mail-Aktion versenden Sie E-Mails an verschiedene Empfänger.

Element bearbeiten

Betreff ■ (Erforderlich)
Betreff der Nachricht

E-Mail-Absender
Die Absenderadresse. Wenn hier keine E-Mail-Adresse eingetragen wird, erscheint die Absenderadresse der Website.

E-Mail-Empfänger ■ (Erforderlich)
Die E-Mail-Adressen, an die Sie die Nachricht senden wollen. Trennen Sie mehrere Empfänger mit Kommata.

Nachricht ■ (Erforderlich)
Geben Sie hier die Nachricht ein, die Sie verschicken wollen. Sie können Variablen benutzen: `$(title)` wird durch den Titel des Artikels ersetzt. `$(url)` wird durch den Pfad des Artikels ersetzt.

```
Auf der Webseite wurde ein Bild hinzugefügt. Bitte kontrollieren Sie, ob das Bild in
Ordnung ist.

Name des Bildes: $(title)

URL des Artikels: $(url)
```

Abb. 25: Einrichtung der E-Mail-Aktion

Regel bearbeiten

[Zurück zu den Regeleinstellungen](#)

Aktionen werden nur ausgeführt, wenn bestimmte Ereignisse eintreten und alle Bedingungen erfüllt sind. Sie können im unteren Teil dieses Formulars dieser Regel neue Aktionen und Bedingungen hinzufügen.

Regeleigenschaften

Titel
Bitte geben Sie einen aussagekräftigen Titel für diese Regel an.

Beschreibung
Geben Sie eine kurze Beschreibung der Regel und ihres Verwendungszwecks ein.

Ereignisauslöser: Object added to this container
Die Regel wird bei folgendem Ereignis ausgeführt.

Nach dieser Regel keine weiteren Regeln ausführen

Wenn alle Bedingungen erfüllt sind:

Content type

Artikeltypen: Image

Bedingung hinzufügen

Führe die folgenden Aktionen aus:

Send email

E-Mail-Bericht senden an: admin@example.de

Aktion hinzufügen

Abb. 26: Fertig konfigurierte Regel



Regeln für Kongress

[Zurück](#)

Derzeit sind keine Regeln in diesem Artikel (Folder) aktiv.

Benutzen Sie [die Regeleinstellungen](#) um neue Regeln zu erstellen, zu löschen oder zu modifizieren.

Regel hier zuweisen

Abb. 27: Hinzufügen einer Regel in einem Ordner

[inhalte](#)
[navigation-root](#)
[set skin](#)
[anzeigen](#)
[bearbeiten](#)
[syndizierung](#)
[regeln](#)
[zugriff](#)
[import](#)

Regeln für Kongress

[Zurück](#)

Die folgenden Regeln sind in diesem Artikel (Folder) aktiv.

Benutzen Sie [die Regeleinstellungen](#) um neue Regeln zu erstellen, zu löschen oder zu modifizieren.

| Aktive Regeln für diesen Artikeltypen (Folder) | | Wird auf Unterordner angewendet | In diesem Kontext aktiviert | aktiviert |
|--|---|---------------------------------|-----------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Bild hinzugefügt (Object added to this container) Vorgänge, die automatisch ablaufen sollen, wenn in einem Ordner ein Bild hinzugefügt wurde. | | ✔ | ✔ |

aktivieren
 disable
 einstellungen für unterordner übernehmen
 einstellungen nur für diesen ordner übernehmen
 entfernen

Abb. 28: Auflistung der Regeln eines Ordners

Einstellungen nur für diesen Ordner übernehmen Bewirkt, dass die markierte Regel nur im aktuellen Ordner angewendet wird.

Entfernen Entfernt die markierte Regel aus der Liste.

Sie müssen vor Betätigung einer dieser Schaltflächen die Regeln markieren, auf die die Aktion angewendet werden soll.

Anzeige der verknüpften Regeln

Damit Sie in der Website-Konfiguration den Überblick behalten und stets wissen, welche Regel in welchen Ordnern angewendet wird, werden die entsprechenden Ordner im Bearbeitungsformular der Regel ganz unten im Bereich »Verknüpfungen« aufgelistet (siehe Abbildung *Auflistung, in welchen Ordnern die Regel verwendet wird* (Seite 239)). Durch einen Klick auf den Namen eines Ordners können Sie direkt in den Ordner wechseln.

Verknüpfungen

Diese Regel ist den folgenden Ordnern zugeordnet.

 [Kongress](#)
 Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis

Abb. 29: Auflistung, in welchen Ordnern die Regel verwendet wird

Sicherheit

Behalten Sie an dieser Stelle die Grundeinstellungen Ihres Plones bei und ändern Sie diese nicht ab.

Sprache

Im Bereich *Sprache* der Website-Konfiguration lässt sich einstellen, in welcher Sprache die Benutzeroberfläche von Plone erscheinen soll (siehe Abbildung *Konfigurationsmenü zur Einstellung der Sprache* (Seite 240)).

Sicherheitseinstellungen

[▲ Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Sicherheitseinstellungen für diese Website.

Sicherheitseinstellungen

Selbstregistrierung
Falls aktiviert, dürfen Benutzer sich selbst auf der Website registrieren. Anderenfalls können nur Administratoren neue Benutzer anlegen.

Registrierung ohne Prüfung der E-Mail-Adresse
Falls aktiviert, können sich Benutzer ohne gültige E-Mail-Adresse registrieren. Das bedeutet, dass Angreifer automatisiert viele Benutzer anlegen können. Anderenfalls muss jeder Benutzer auf eine Aktivierungs-E-Mail antworten.

Persönliche Benutzerordner
Falls aktiviert, werden für Benutzer persönliche Ordner angelegt, wenn sie sich erstmals anmelden.

Verfasserzeile öffentlich anzeigen
Falls aktiviert, kann jeder Besucher Informationen über Autor und Modifikationsdatum jedes Artikels sehen. Anderenfalls werden diese Informationen nur angemeldeten Benutzern gezeigt.

Abb. 30: Sicherheitseinstellungen

Spracheinstellungen

[▲ Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Einstellungen der Sprache der Benutzeroberfläche und des Inhalts.

Spracheinstellungen

Standardsprache der Website ■ (Erforderlich)
Die Standardsprache für den Inhalt und die Benutzeroberfläche der Website.

Verfügbare Sprachen ■ (Erforderlich)
Die Sprachen in die übersetzt werden soll.

Abb. 31: Konfigurationsmenü zur Einstellung der Sprache

Im Auswahlménü *Sprache der Website* kann man eine der über fünfzig zur Verfügung stehenden Sprachen auswählen. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und speichern Sie die Eingabe. Nach dem erneuten Laden der Website erscheint die Benutzeroberfläche in der ausgewählten Sprache.

Falls eine länderspezifische Sprachvariante wie zum Beispiel das Deutsche in der Schweiz ausgewählt werden soll, muss zunächst die Option *Benutze länderspezifische Sprachcodes* angewählt werden. Das Auswahlménü *Sprache der Website* enthält dann auch die diversen Sprachvarianten, die denkbar sind. Beachten Sie jedoch, dass in der Grundversion von Plone für die meisten länderspezifischen Sprachvarianten noch kein Wörterbuch vorliegt.

Suche

Die Standard-Plone-Suche ist im Bonner Setup deaktiviert. Im Normalfall führt das Suchenfeld im Kopf der Seite Ergebnisse aus der Google Search Appliance auf und nicht aus der beschränkten Plone-Suche. Für die Suche z.B. in einem einzelnen Ordner können Sie das Suchenportlet benutzen. Hier in der Konfiguration legen Sie fest welche Artikeltypen in der Suche dort berücksichtigt werden sollen.

Textauszeichnung

Das Standardformat bei Texteingaben ist HTML. Der Benutzer gibt HTML-formatierten Text in der Regel mit Hilfe des Texteditors Kupu (siehe Kapitel *Der Editor Kupu* (Seite 52)) ein, sodass ihm oft nicht bewusst ist, dass Plone HTML verarbeitet und speichert. Der Benutzer kann jedoch auch direkt HTML-formatierten Text eingeben. Kupu bietet ihm dazu eine passende Funktion an.

Im Bereich *Textauszeichnung* der Website-Konfiguration (siehe Abbildung *Einstellungen für Textauszeichnung* (Seite 243)) können Sie ein anderes Standardformat auswählen, alternative Formate zur Eingabe anbieten und Funktionen einschalten, die aus Wikis bekannt sind.

Teilformular »Textauszeichnung«

Im Teilformular »Textauszeichnung« legen Sie fest, in welchen Formaten Text eingegeben werden kann. Als Formate stehen Ihnen zur Verfügung:

text/html HTML Auszeichnungssprache (in der Voreinstellung aktiviert)

text/plain Einfacher Text ohne Formatierungen

text/plain-pre Einfacher Text, der in ein `<pre>`-Tag für *Preformatted Text* gepackt wird.

text/restructured *Restructured Text* ist eine vereinfachte Markup-Sprache.

text/structured *Structured Text* ist eine vereinfachte Markup-Sprache.

text/x-python Für Python-Code. Eingegebener Code wird syntaktisch eingefärbt.

text/x-rst Zur Eingabe von *Restructured Text*.

text/x-web-intelligent Zur Eingabe von einfachem Text. Einrückungen und Absätze bleiben erhalten. Webadressen und E-Mail-Adresse werden so umgewandelt, dass sie zu anklickbaren Links werden.

text/x-web-markdown *Markdown* ist eine vereinfachte Markup-Sprache. Um Markdown nutzen zu können, ist die Installation des Python-Moduls [Markdown](#) erforderlich.

text/x-web-textile *Textile* ist eine vereinfachte Markup-Sprache. Um Textile nutzen zu können, ist die Installation des Python-Moduls [Textile](#) erforderlich.

Sucheinstellungen

[Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Sucheinstellungen für diese Website.

Sucheinstellungen

Sofortsuche erlauben
Sofortsuche erlauben, um in Echtzeit Suchresultate zu sehen, falls der Browser JavaScript unterstützt.

Artikeltypen auswählen ■ (Erforderlich)
Wählen Sie die Artikeltypen aus, die Benutzern für eine Suche zur Verfügung stehen sollen. Beachten Sie bitte, dass neu installierte Artikeltypen standardmäßig zur Verfügung stehen, solange Sie sie hier nicht ausdrücklich ausgeblendet haben.

| | | |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> File (w/o blobs) | <input type="checkbox"/> Dezimalzahlfeld | <input checked="" type="checkbox"/> Manual Reference |
| <input checked="" type="checkbox"/> Image (w/o blobs) | <input checked="" type="checkbox"/> Formular-Ordner | <input checked="" type="checkbox"/> Mastersthesis Reference |
| <input checked="" type="checkbox"/> Article Reference | <input type="checkbox"/> Ganzzahlfeld | <input checked="" type="checkbox"/> Misc Reference |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bibliography Folder | <input type="checkbox"/> Bezeichnung | <input checked="" type="checkbox"/> Nachricht |
| <input checked="" type="checkbox"/> Book Reference | <input type="checkbox"/> Bewertungsfeld | <input checked="" type="checkbox"/> PDF File |
| <input checked="" type="checkbox"/> Booklet Reference | <input type="checkbox"/> Zeilenfeld | <input checked="" type="checkbox"/> PDF Folder |
| <input checked="" type="checkbox"/> Collage | <input type="checkbox"/> E-Mail-Adapter | <input checked="" type="checkbox"/> Phdthesis Reference |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alias | <input type="checkbox"/> Mehrfachauswahl-Feld | <input checked="" type="checkbox"/> Portlet Page |
| <input checked="" type="checkbox"/> Spalte | <input type="checkbox"/> Passwort-Feld | <input checked="" type="checkbox"/> Preprint Reference |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zeile | <input type="checkbox"/> Bezeichnungsfeld | <input checked="" type="checkbox"/> Press release |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conference Reference | <input type="checkbox"/> Texteingabefeld | <input checked="" type="checkbox"/> Pressrelease Folder |
| <input checked="" type="checkbox"/> Seite | <input type="checkbox"/> Datenspeicheradapter | <input checked="" type="checkbox"/> Proceedings Reference |
| <input checked="" type="checkbox"/> Duplicates Bibliography Folder | <input type="checkbox"/> Auswahlfeld | <input checked="" type="checkbox"/> SOAPLSF |
| <input checked="" type="checkbox"/> Termin | <input type="checkbox"/> Zeichenkettenfeld | <input checked="" type="checkbox"/> Techreport Reference |
| <input checked="" type="checkbox"/> Eventssubscriber | <input type="checkbox"/> Einfaches Textfeld | <input checked="" type="checkbox"/> Collection |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lesezeichen | <input type="checkbox"/> Danke-Seite | <input checked="" type="checkbox"/> Uni Bonn Event |
| <input type="checkbox"/> Formularsatz | <input checked="" type="checkbox"/> Location | <input checked="" type="checkbox"/> Uni Bonn Event Folder |
| <input checked="" type="checkbox"/> Datei | <input checked="" type="checkbox"/> Bild | <input checked="" type="checkbox"/> Uni Bonn Subscribe Event |
| <input checked="" type="checkbox"/> Folder | <input checked="" type="checkbox"/> Inbook Reference | <input type="checkbox"/> Unpublished Reference |
| <input type="checkbox"/> Ankreuzfeld | <input checked="" type="checkbox"/> Incollection Reference | <input checked="" type="checkbox"/> Webpublished Reference |
| <input type="checkbox"/> Captcha-Feld | <input checked="" type="checkbox"/> Inproceedings Reference | <input checked="" type="checkbox"/> Window |
| <input type="checkbox"/> Adapter für eigenes Skript | <input checked="" type="checkbox"/> Großer Ordner | <input checked="" type="checkbox"/> YoutubeVideo |
| <input type="checkbox"/> Datums- und Uhrzeitfeld | <input checked="" type="checkbox"/> Large Bibliography Folder | |
| <input type="checkbox"/> Dateifeld | <input checked="" type="checkbox"/> Link | |

Abb. 32: Konfigurationsmenü zur Einstellung der Suche

Einstellungen für Textauszeichnung

[▲ Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Hier können Sie festlegen, welche Auszeichnungssprachen beim Bearbeiten von Inhalten zur Verfügung stehen.

Textauszeichnung ■ Wiki-Verhalten

Standardformat ■ (Erforderlich)
Legen Sie fest, welches Format für Textfelder voreingestellt sein soll, wenn neue Inhalte hinzugefügt werden.

Alternative Formate ■ (Erforderlich)
Legen Sie fest, welche Formate dem Benutzer als Alternative zum Standardformat zur Verfügung stehen. Beachten Sie, dass neu installierte Formate standardmäßig dem Benutzer zur Verfügung stehen, wenn Sie hier oder durch das entsprechende Installationskript nicht ausdrücklich abgeschaltet wurden.

- text/html**
- text/plain**
- text/plain-pre**
- text/restructured**
- text/structured**
- text/x-html-bibaware**
- text/x-html-captioned**
- text/x-python**
- text/x-rst**
- text/x-web-intelligent**
- text/x-web-markdown**
- text/x-web-textile**

speichern abbrechen

Abb. 33: Einstellungen für Textauszeichnung

Visueller Editor Kupu

Tab config

Reference Browser

Hier kann Kupu als Werkzeug für die Referenzsuche eingeschaltet werden, wenn man unter Bearbeiten/Kategorisierung sogenannte „Verweise“ hinzufügen will. Normalerweise öffnet sich dafür ein kleines Fenster. Bei uns funktioniert das derzeit nicht.

HTML View

Hier kann man einstellen, ob Kupu bereits clientseitig unerwünschte HTML tags herausfiltern soll, sodass der Redakteure in der Quellcodeansicht sieht, was entfernt wird, oder dies erst beim Absenden geschehen soll. Welche HTML tags gefiltert werden sehen Sie unter dem Punkt Konfiguration/HTML-Filter

Original Image Size

Fügt man Bilder hinzu, kann man zwischen verschiedenen Größen wählen, in denen das Bild in die Seite eingefügt werden soll. Standardmäßig steht keine Option bereit, das Bild in originaler Größe einzufügen. Mit einem gesetzten Haken an dieser Stelle, taucht die Größenoption „Original“ ganz unten in der Auswahl auf.

Styles

Tables

Hier sind zeilenweise alle im Kupu verfügbaren Tabellenstile aufgelistet. Die Syntax ist: „CSS-Klassenname|Titel in der Auswahl“ Es können weitere Tabellenstile definiert werden - gegebenenfalls müssen Sie dafür in der Zope-Management-Oberfläche eigene CSS Klassen anlegen. Sprechen Sie hierfür den Plone Support an.

Styles

Hier sind zeilenweise alle im Kupu verfügbaren Stile aufgelistet. Die Syntax ist „Titel in der Auswahl|HTML tag“ oder „Titel in der Auswahl|HTML tag|CSS Klasse(n)“

HTML Filter

Inzwischen ist der HTML Filter ein eigener Menüpunkt unter Konfiguration/HTML Filter.

Tab libraries

Wenn man mit Kupu den Server durchsucht (für interne Links oder das Einfügen von Bildern) hat man im Dialog links eine Auflistung von vordefinierten Bibliotheken zum Schnellzugriff (wie im Dateibrowser). Hier werden diese definiert. Wir empfehlen hier nichts zu ändern. Ansonsten vorher Plone-Support fragen. official: „This form supplies the list of libraries which form the leftmost column of the image and internal link drawers.“

[config](#)
[libraries](#)
[resource types](#)
[documentation](#)
[links](#)
[toolbar](#)

Kupu Configuration

Reference Browser

Use Kupu Reference Browser
 Replace ATReferenceBrowser widget with a widget which uses Kupu's drawers instead of a popup window.

HTML View

Filter HTML in source view
 When checked, Kupu's HTML view will display the filtered HTML which will be sent to the server. Uncheck this box to see the raw HTML generated by the browser.

Original Image Size

Allow original size images
 When checked, the image drawer will include Original as an available size.

Styles

Tables
 Enter a list of class names to be made available in the table drawer

```
plain|Subdued grid
invisible|Invisible grid
listing|Fancy listing
grid listing|Fancy grid listing
vertical listing|Fancy vertical listing
```

Styles
 Enter a list of styles to appear in the style pulldown. Format is title|tag or title|tag|className, one per line.

```
Heading|h2
Subheading|h3
Literal|pre
Discreet|p|discreet
Pull-quote|div|pullquote
```

HTML Filter

Please use the [Plone HTML filter control panel](#) to set filtering options.

Abb. 34: Konfigurationsmenü zur Visueller Editor Kupu

Kupu Libraries

In the form below, you may manage the list of drawer libraries for the Kupu editor. Each property of a library is dynamically expanded at execution time using TALES expressions. That way it is possible, to support libraries like *Current folder* or *My folder* very easily.

Libraries with ids that begin with an underscore will not display in the initial library list. `._search` will be used to set the icon and title for search results. The first \$ character in the title will be replaced by the search string. `._selection` will be used to set the icon and title for the current selection.

The title string may contain html `
` tags to put a line break in the title (not the xhtml `
` form), but otherwise tags are not interpreted.

| | | |
|--------------------------|-------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | ID | root |
| | Title | string:Home |
| | URI | string:\${globals_view/navigationRootUrl portal_url} |
| | Source URI | string:\${globals_view/navigationRootUrl portal_url}/kupucollection.xml |
| | Icon URI | string:\${globals_view/navigationRootUrl portal_url}/misc_/CMFPlone/plone_ |

| | | |
|--------------------------|-------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | ID | current |
| | Title | string:Current folder |
| | URI | string:\${folder_url} |
| | Source URI | string:\${folder_url}/kupucollection.xml |
| | Icon URI | string:\${folder/getIcon} |

| | | |
|--------------------------|-------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | ID | myitems |
| | Title | string:My recent items |
| | URI | string:\${portal_url}/kupumyitems.xml |
| | Source URI | string:\${portal_url}/kupumyitems.xml |
| | Icon URI | string:\${portal_url}/kupuimages/kupusearch_icon.gif |

| | | |
|--------------------------|-------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | ID | recentitems |
| | Title | string:Recent items |
| | URI | string:\${portal_url}/kupurecentitems.xml |
| | Source URI | string:\${portal_url}/kupurecentitems.xml |
| | Icon URI | string:\${portal_url}/kupuimages/kupusearch_icon.gif |

| | |
|-------------------|----------------------|
| ID | <input type="text"/> |
| Title | <input type="text"/> |
| URI | <input type="text"/> |
| Source URI | <input type="text"/> |
| Icon URI | <input type="text"/> |

Default

The following variables are available in the TALES expressions:

- `object` The current context object
- `object_url` The URL of the current context object
- `folder` The folder the context object is located in
- `folder_url` The URL of the folder the context object is located in
- `portal` The portal object
- `portal_url` URL of the portal
- `member` Authenticated member
- `request` Request

Tab resource types

Wieder etwas, wo man nichts zu ändern braucht. Während die Bibliothek Orte auf dem Server oder Zusammenstellungen definierten, können diese hier um einen Typfiter ergänzt werden. So werden für Mediatypen nur Bilder angezeigt, Collectionfilter zeigen nur Ordner etc. pp.

Darunter können action urls für bebilderte Inhalte wie Bilder oder Newsitems angegeben werden - im Dialogfenster wird dann mit dieser URL eine Vorschaugrafik erzeugt.

Tab documentation

Kupu liefert eine eigene Dokumentationsdatei mit, die sowohl beschreibt wie Kupu installiert wird (das haben wir schon für sie übernommen ;) gern geschehen) und dann die einzelnen Konfigurationsmöglichkeiten. Kupus Dokumentation ist nur in englisch verfügbar.

Tab links

Hier können Links in allen von Kupu bearbeitbaren Textfeldern geprüft und verarbeitet werden. Ein sehr mächtiges Werkzeug!

Type (Field Name)

Auflistung aller verfügbaren Inhaltstypen und Feldnamen, aus dem Katalog. Setzen Sie den Radiobutton, um im folgenden diesen Inhaltstyp zu verarbeiten.

Folders

Schränkt die Suche der zu verarbeitenden Inhaltstypen bei Bedarf auf einen einzelnen Ordner im Webaufttritt ein.

Info

Zeigt Ihnen die Anzahl der aktuell durch die beiden oberen Filtern ausgewählten Objekte im Katalog.

command buttons

Führt eine von drei Aktionen aus. Beim Klick wird die Resultpage geladen und im Hintergrund die Anfrage an den Server gesendet - je nach Menge der zu verarbeitenden Objekte kann die Bearbeitung mehrere Sekunden dauern. Ihnen wird eine Progressbar angezeigt, sobald die Ergebnisse beim Browser ankommen.

Verarbeitet werden dabei die HREF Attribute von Links und die SRC Attribute von Bildern in den gewählten Feldern. URLs die nicht relativ sind, sondern andere Protokolle verwenden (mailto-Links) oder auf externe Webseiten zeigen werden übersprungen.

check links

Hier werden keine Inhalte verändert. Sie bekommen eine Auflistung aller Seiten mit Links/Bilder, deren relative URLs von Kupu als fehlerhaft erkannt wurden.

config libraries resource types documentation links toolbar

Type (Field name)

- Collection (Haupttext)
- Page (Haupttext)
- Event (Terminankündigung)
- News Item (Haupttext)
- Location (Haupttext)
- Form Folder (Vorwort des Formulars)
- Form Folder (Formular-Epilog)
- Rich Label Field (Bezeichnung für das Textfeld)
- Thanks Page (Vorwort der Danke-Seite)
- Thanks Page (Epilog der Danke-Seite)
- Thanks Page (Keine Versand-Nachricht)
- Page (Haupttext)
- AT Content Type (Haupttext)
- Folder (Description)
- Folder (posttables)
- Folder (orderPreText)
- Folder (orderPostText)
- Folder (Thank you text)
- AT Content Type (Beschreibung)
- Folder (text)

Folders

You may restrict the search to specific folders.

Kein Verweis gesetzt. Klicken Sie die Hinzufüge-Schaltfläche, um einen Verweis auszuwählen.

[browse...](#)

Info

10 objects in catalog

These commands will display proposed changes. You will be given an opportunity to review and filter any changes before committing them.

[check links](#) [relative path -> uids](#) [uids -> relative path](#)

Abb. 36: Links im Kupu

relative path -> uids

Sie bekommen eine vorab Auflistung aller URLs die als relative Pfade angegeben wurden, die Kupu in UID-Referenzen umwandeln könnte. (Ihnen wird angezeigt, welche Textpassagen Kupu durch welche UID-Referenzen ersetzen würde.) Vor jedem Eintrag wird Ihnen eine Checkbox angezeigt - hier können Sie nun auswählen, welche Links umgewandelt werden sollen und dann mit einem Klick auf den commit-button die Änderung durchführen lassen.

uids -> relative path

Der Befehl sucht nach allen resolveuid Einträgen in HREF und SRC Attributen und ersetzt diese durch relative Pfadangaben. Auch hier wird Ihnen erst die Ergebnismenge angezeigt und Sie können festlegen, für welche Felder Sie die Umwandlung durchführen möchten.

Tab toolbar

Hier kann die Werkzeugleiste des Kupu konfiguriert werden, also welche Schaltflächen angezeigt werden sollen. Entfernen Sie einfach den Haken bei „visible“ um eine ganze Buttongruppe, oder nur einen einzelnen Button zu deaktivieren. Einzelne Buttons können auch mit einer Bedingung verknüpft werden, was im Normalbetrieb aber nicht nötig sein sollte.

Wartung

Einrichtungen haben nicht das Recht ein Plone in den Wartungsmodus zu versetzen, dieser Bereich ist ohne Funktion.

Website

Im Bereich *Website* des Konfigurationsmenüs (siehe Abbildung *Konfigurationsmenü »Website«* (Seite 250)) können Sie eine Reihe von grundsätzlichen Einstellungen an Ihrer Website vornehmen.

Titel der Website Beim Erzeugen der Plone-Site (siehe Kapitel *Umgang mit Seiten* (Seite 25)) wurde ein Titel vergeben. Er erscheint an dieser Stelle und kann jederzeit geändert werden. Der Titel der Website taucht in der Kopfzeile der Browser auf und wird von Suchmaschinen ausgewertet.

Beschreibung der Website Bei der Erzeugung der Plone-Site konnte eine Beschreibung der Website eingegeben werden. An dieser Stelle kann die Beschreibung geändert werden.

Zeige Kurznamen der Artikel? An dieser Stelle können Sie die Anzeige der Kurznamen in der Bearbeitungsansicht grundsätzlich erlauben. Der Benutzer kann dann in seinen persönlichen Einstellungen die Option nutzen (siehe dazu Kapitel *Persönliche Einstellungen* (Seite 52)).

Sofort-Bearbeitung einschalten Die Sofort-Bearbeitung wird in Kapitel *Bearbeiten* (Seite 80) beschrieben. Die Möglichkeit kann hier ein- oder ausgeschaltet werden.

Link-Integritätsprüfung aktivieren Die Link-Integritätsprüfung wird in Kapitel *Kopieren, Verschieben und Löschen* (Seite 194) beschrieben. Die Funktion kann hier ein- oder ausgeschaltet werden.

Externen Editor aktivieren Es ist möglich, die Artikel in Plone mit Hilfe eines Texteditors auf dem lokalen Rechner zu bearbeiten. Hierfür muss der lokale Rechner entsprechend konfiguriert werden. Auf Seite der Website wird an dieser Stelle die Möglichkeit gewährt, einen solchen Editor zu benutzen.

sitemap.xml.gz verfügbar machen Plone kann eine Übersicht über die Inhalte der Website nach dem Standard von sitemaps.org erstellen und ständig aktuell halten. Suchmaschinen nutzen diese Datei, um über Veränderungen zeitnah informiert zu sein. Bei Google kann man die Sitemap in den [Webmaster Tools](#) anmelden.

Website-Einstellungen

[▲ Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Website-Einstellungen

Website-Einstellungen

Titel der Website ■ (Erforderlich)
Dieser Name wird in der Titelzeile des Browsers, in RSS-Feeds etc. angezeigt.

Beschreibung der Website
Die Beschreibung der Website ist im RSS-Feed verfügbar und kann von Suchmaschinen gelesen und angezeigt werden. Fassen Sie sich kurz.

Zeige Kurznamen der Artikel?
Bestimmt, ob Kurznamen (auch bekannt als IDs) beim Bearbeiten eines Artikels geändert werden können. Wird diese Option nicht aktiviert, werden die Kurznamen aus dem Titel automatisch generiert.

Sofort-Bearbeitung einschalten
Auswählen um Sofort-Bearbeitung in der Website zu aktivieren

Link-Integritätsprüfung aktivieren
Legt fest, ob der Benutzer eine Warnung erhält, wenn er Inhalte löschen oder verschieben will, die für andere Inhalte benötigt werden.

Externen Editor aktivieren
Erlaubt die Verwendung eines externen Editors. Dies erfordert spezielle clientseitige Programme. Außerdem muss der Benutzer diese Funktion in seinen Einstellungen aktivieren.

sitemap.xml.gz verfügbar machen
Stellt Ihren Inhalt als eine Datei nach dem sitemaps.org-Standard zur Verfügung. Sie können diese bei entsprechenden Suchmaschinen wie beispielsweise Google, Yahoo oder Microsoft anmelden. Dieses erlaubt den Suchmaschinen Ihren Inhalt besser zu finden und zu bewerten.

Javascript für Web-Statistik-Unterstützung
Dies dient dazu, Statistik-Dienste externer Anbieter (z.B. Google) zu unterstützen. Fügen Sie hier den vom Dienstanbieter zur Verfügung gestellten Code ein. Er wird ziemlich am Ende einer jeden HTML-Seite eingefügt.

Bearbeitungssperre für Bearbeitungen über die Plone-Bedienoberfläche einschalten
Das Ausschalten der Bearbeitungssperre wirkt sich nur auf die Benutzer aus, die Artikel über die Plone-Bedienoberfläche bearbeiten. Artikel, die mit WebDAV-Clients bearbeitet werden, werden weiterhin gesperrt.

Abb. 37: Konfigurationsmenü »Website«

Javascript für Web-Statistik-Unterstützung Sie können hier die Unterstützung für die Webstatistik einrichten. Bitte nutzen Sie dazu unseren Statistik-Dienst Piwik: *Webstatistiken mit Piwik* (Seite 267)

Bearbeitungssperre für Bearbeitungen über die Plone-Bedienoberfläche einschalten Diese per Voreinstellung aktivierte Option verhindert, dass zwei Benutzer einen Artikel gleichzeitig bearbeiten können.

Zusatzprodukte

Im Bereich *Zusatzprodukte* (siehe Abbildung *Formular zur Installation eines Zusatzproduktes* (Seite 252)) können Sie Erweiterungen installieren. Dies ist sehr einfach zu bewerkstelligen.

Auf der Seite finden Sie zwei Listen: die Aufstellung der installierbaren und der installierten Produkte. Wenn Sie eine Erweiterung in der Website nutzen möchten, markieren Sie es in der Liste der installierbaren Produkte und betätigen die Schaltfläche *Installieren*.

Das installierte Produkte wechselt daraufhin in die Liste der installierten Produkte.

Falls die Erweiterung konfiguriert werden kann, finden Sie in der Website-Konfiguration unter der Überschrift »Konfiguration von Zusatzprodukten« einen entsprechenden Eintrag (siehe Abbildung *Menüpunkt zur Konfiguration eines Zusatzproduktes* (Seite 253)), der Sie zum Konfigurationsmenü des Zusatzproduktes führt.

Im Bereich *Zusatzprodukte* der Website-Konfiguration tauchen nur die Erweiterungen auf, die bereits in der Instanz installiert wurden. Diese Installation erfolgt mit *Buildout* und wird in Kapitel *Erweiterungen* beschrieben.

Warnung: Auch wenn die Installation von Erweiterungen sehr einfach vonstatten geht, sollten Sie nur die Zusatzprodukte installieren, die Sie wirklich benötigen und die von Ihnen in einer Testinstanz getestet wurden. Die Aktualisierung einer Plone-Instanz auf eine neuere Version kann durch Zusatzprodukte beträchtlich erschwert werden. Außerdem lassen sich einige Zusatzprodukte nicht sauber deinstallieren, das heißt sie hinterlassen teilweise Konfigurationen, die mühsam mit der Hand entfernt werden müssen. Nutzen Sie daher in jedem Fall eine Testinstanz, wenn Sie ein Zusatzprodukt ausprobieren möchten.

Zope-Management-Oberfläche

Aus Sicherheitsgründen wird der Zugriff auf die Administrationsoberfläche gesperrt, diese Einstellungen können nur noch vom Plone-Support vorgenommen werden. Sollten Sie hier Einträge vornehmen wollen, wenden Sie sich bitte an den Plone-Support plone@uni-bonn.de

Über die Zope-Management-Oberfläche (ZMI) erreichen Sie weitere Konfigurationsmöglichkeiten Ihres Plones. Bitte beachten Sie, dass Sie hier nur tätig werden sollten, wenn Sie „wissen, was Sie tun“. Sie laufen hier ansonsten Gefahr die grundlegende Funktionalität Ihres Webauftritts zu gefährden. Bitte testen Sie mögliche Änderungen zuerst in der Testumgebung und nehmen Sie bei Fragen Kontakt mit dem Plone-Support auf.

7.3 Benutzer und Gruppen

Die meisten Benutzer einer Plone-Website sind in der Regel anonyme Besucher, die die angebotenen Artikel lesen möchten. Einige sind darüber hinaus an der Veröffentlichung der Inhalte aktiv beteiligt. Sie sind der Website als angemeldete Benutzer bekannt. Angemeldete Benutzer besitzen individuelle Rechte, um an Artikeln zu arbeiten. Sie können zudem in Gruppen zusammengefasst werden.

Hinzufügen/Entfernen von Produkten

▲ Zurück zur Website-Konfiguration

Installationszentrale für Zusatzprodukte. Sie können die Produkte aus untenstehender Liste in Ihre Website hinzufügen oder entfernen.

Damit ein neues Produkt hier angezeigt wird, müssen Sie es zu in Ihre buildout-Konfiguration eintragen, buildout aufrufen und Zope neustarten. Weitere Informationen erhalten Sie in [Installing a third party product](#).

Installierbare Produkte

-  **LinguaPlone 3.1b1**
Multi-lingual support for Plone
[Produktbeschreibung](#)
-  **Marshall 1.2.1**
-  **NuPlone 1.0b3**
An alternative theme for Plone 3
-  **OpenID Authentication Support 1.1**
Adds support for authenticating with OpenID credentials in a Plone site
[Produktbeschreibung](#)
-  **Plone Glossary 1.4.1**
Adds support for glossaries in a Plone site.
[Produktbeschreibung](#)
-  **Workflow Policy Support (CMFPlacefulWorkflow) 1.4.2**
Add in Plone the capability to change workflow chains for types in every object.
-  **Working Copy Support (Iterate) 1.2.3**
Adds working copy support (aka. in-place staging) to Plone.
[Produktbeschreibung](#)

Installierte Produkte

-  **PloneFormGen 1.6.0b4**
Makes it possible to build forms via a through-the-web UI
[Produktbeschreibung](#) [Installationsprotokoll](#)

Abb. 38: Formular zur Installation eines Zusatzproduktes

Konfiguration von Zusatzprodukten



Abb. 39: Menüpunkt zur Konfiguration eines Zusatzproduktes

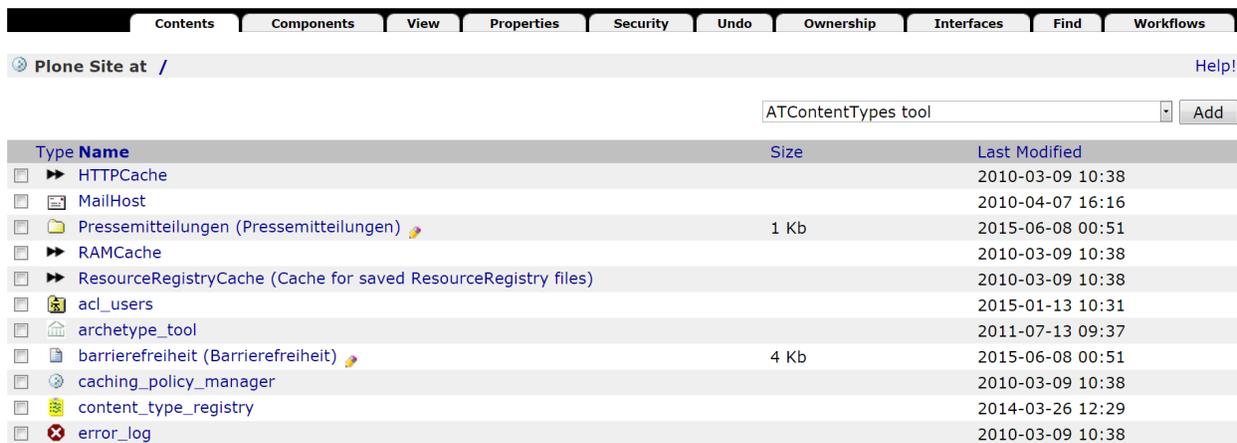


Abb. 40: Zope-Management-Oberfläche

7.3.1 Benutzer

Plone bringt eine Verwaltung für Benutzer und Gruppen mit. Sie haben für Ihre Instanz die vollständige Hoheit über die Zuweisung von Rollen und Rechten.

Plone macht es möglich, dass einzelne Benutzer vom globalen Administrationsrecht bis hin zum Bearbeiten einer einzigen Seite jedes Recht zugewiesen bekommen können. Benutzer des Uni-Bonn Plone können immer nur Mitarbeiter sein, die einen Account im Hochschulrechenzentrum angelegt haben. Dieser Account gilt dann mit Alias und Passwort als Zugang zu Plone.

Wenn die oben genannte Voraussetzung erfüllt ist, können Sie als Administrator die Zugriffsrechte vergeben.

Anmerkung: Auch, wenn Ihnen Plone an mancher Stelle zeigt, dass Sie neue Benutzer anlegen können, so funktioniert das im Uni-Bonn Plone nicht!

Als erstes erklären wir Ihnen, wie Sie *globale Portalrechte* vergeben. Hierzu findet sich in der »Konfiguration« der Bereich »Benutzer und Gruppen«. Dort gibt es die Punkte »Benutzer«, »Gruppen« und »Einstellungen«. Die Einstellungen sind standardmäßig schon korrekt eingestellt und benötigen keine weitere Bearbeitung.

Benutzer

Sie finden hier ein Suchfeld, das auf Vor- und Nachname der Mitarbeiterdatenbank zugreift. Auch die Suche nach dem Vornamen allein oder einer Teileingabe ist zum Beispiel möglich. Auch die Suche nach Namen mit Umlauten ist inzwischen kein Problem mehr.

Wenn der gesuchte Benutzer gefunden ist, erscheint eine Tabelle in der mittels Mehrfachauswahl die Zugriffsrechte verteilt werden können. Beachten Sie hierbei, dass es sich immer um globale Rechte handelt - sich also auf alle Artikel ihres Portals auswirkt.

Lokale Zugriffsberechtigungen

Wie bereits oben kurz erwähnt, kann auch der Zugriff an einzelnen Teilbereichen Ihres Portals vergeben werden. So sollen zum Beispiel die Mitarbeiter aus Abteilung A nicht die News von Abteilung B bearbeiten können. Für diese Einstellung hat jeder Artikeltyp, bei dem eine solche Option verfügbar ist, den Reiter »zugriff« in der Bearbeitungsleiste. Achten Sie bei der Anwendung auf die Informationsbox, ob Sie die Standardseite eines Ordners bearbeiten.

Die erste Ansicht zeigt Ihnen, welche Benutzer oder Gruppen Zugriffsrechte an diesem Artikel haben. Allerdings gilt das nicht für Benutzer und Gruppen, die über die bereits erläuterten globalen Rechte verfügen.

Die Rechte an dieser Stelle lassen sich genau so vergeben, wie auch in der Konfiguration: Namen suchen & Haken setzen.

Vergebene Zugriffsrechte vererben sich von diesem Ort an abwärts, es sei denn, die Vererbung wird durch deaktivieren der Option »Berechtigungen von übergeordneten Ordnern übernehmen« unterbrochen.

Zum Abschluss hier eine Übersicht über alle Zugriffsrechte, die Sie vergeben können:

Zielgruppenredakteur kann bestehende Zielgruppen zu Artikeln zuordnen.

Zielgruppenmanager kann neue Zielgruppen erstellen und diese zuordnen.

Hinzufügen ermöglicht es, neue Artikel zu erstellen und zu speichern. Veröffentlichen oder das Bearbeiten von anderen Artikeln ist nicht möglich. Dieses Recht beinhaltet nur das Recht »Ansehen«.

Discussionmanager kann Kommentare bearbeiten, löschen oder freischalten, sofern diese an Artikeln aktiviert sind.

Bearbeiten schließt die Rechte »Hinzufügen« und »Ansehen« mit ein. Zusätzlich ist es möglich, jeden Artikel im zugewiesenen Bereich des Zugriffs zu verändern.

Benutzer bedeutet, Sie können weiteren Benutzern den Zugriff zu den Artikeln gewähren, für die Sie selbst über Benutzerrechte verfügen.

Ansehen ist sozusagen das einfachste Recht. Es ermöglicht das Ansehen von privaten Artikeln. Jegliche Bearbeitung ist allerdings nicht möglich.

Veröffentlichen schließt die Rechte »Hinzufügen«, »Bearbeiten« und »Ansehen« mit ein. Zusätzlich lassen sich private Artikel direkt veröffentlichen.

Verwalten umfasst alle anderen Benutzerrechte und ermöglicht darüber hinaus das Bearbeiten der Portletspalten.

Passwort zurücksetzen steht im Uni-Bonn Plone nicht zur Verfügung.

Benutzer löschen steht im Uni-Bonn Plone nicht zur Verfügung.

Benutzerrechte auflisten

Mit dem Tool Cassandra können Sie sich die in einem Plone vergebenen Rechte auswerten lassen: [Rechteübersicht](#) (Seite 206)

7.3.2 Gruppen und Funktionen

Wir empfehlen bei den meisten Portalen das Arbeiten mit Benutzergruppen. Das ermöglicht Ihnen auch bei hoher Mitarbeiterfluktuation (SHK's, WHK's), die Übersicht zu behalten. Schon in der einfachen Ansicht bei Klick auf den Reiter »Gruppen« erkennt man den größten Vorteil: Auf einen Blick sehen Sie alle Gruppen, die erstellt worden sind und derzeit über bestimmte Rechte verfügen. Haben Sie einem Benutzer direkte Rechte gegeben, müssen Sie sich selbst merken, welcher Benutzer über Rechte auf Ihrem Portal verfügt. Es gibt leider keine Anzeige, die Ihnen alle Mitarbeiter mit Zugriffsrechten auf Ihrem Portal anzeigt.

Gruppen

Plone kann Benutzer einer Website zu Gruppen zusammenfassen. Gruppen bilden beispielsweise die Organisationsstruktur der Firma oder Gemeinschaft ab, die die Website betreibt. Ein Benutzer kann mehreren Gruppen angehören.

Gruppen anzulegen und ihnen Benutzer zuzuordnen ist Aufgabe des Administrators. Plone bringt zwei vordefinierte Gruppen mit: »Administratoren« und »Redakteure«. Zudem gibt es die Gruppe »Angemeldete Benutzer«, die immer die gerade an der Website angemeldeten Benutzer enthält. Weitere Gruppen müssen Sie zu Beginn einmal selbst erstellen und können dieser Gruppe dann wie einem einzelnen Benutzer ein oder mehrere Rechte zuweisen.

Bei Klick auf den Gruppennamen gelangen Sie zur Übersicht der Gruppenmitglieder. Hier sehen Sie, welche Mitarbeiter bereits hinzugefügt wurden und können mittels Suchfeld - wie oben unter Benutzer beschrieben - neue Mitarbeiter einfügen. Jedes Gruppenmitglied verfügt automatisch über die Rechte der Gruppe.

Ist Ihre Website entsprechend konfiguriert, legt Plone für jede neue Gruppe einen Gruppenarbeitsplatz an. Dabei handelt es sich um Ordner, die in einem eigenen Gruppenbereich liegen. Der Gruppenarbeitsplatz hat für die Gruppe die gleiche Bedeutung wie der persönliche Ordner für einen Benutzer. Für die vordefinierten Gruppen gibt es keine Gruppenarbeitsplätze.

Sie erreichen den Gruppenbereich über den Reiter »Gruppen« in der Hauptnavigation.

Da eine Gruppe der Besitzer ihres Gruppenarbeitsplatzes ist, können alle Gruppenmitglieder dort Artikel anlegen, bearbeiten und löschen. Der Gruppenarbeitsplatz eignet sich somit beispielsweise dafür, gemeinsam einen Artikel für die Veröffentlichung auf der Website vorzubereiten.

Gruppenarbeitsplätze sind zunächst nicht öffentlich einsehbar, da sie den Status »privat« haben. Wenn der Gruppenarbeitsplatz veröffentlicht wurde, kann er von allen eingesehen werden, Artikel im Revisionsstatus »privat« bleiben

jedoch nur für die Mitglieder der jeweiligen Gruppe sichtbar. Jedes Mitglied der Gruppe kann den gesamten Gruppenarbeitsplatz privat schalten oder zur Veröffentlichung einreichen.

Funktionen

Ein CMS wie Plone ermöglicht es Ihnen, auf Ihrer Website mit anderen Personen zusammenzuarbeiten. Dabei übernehmen die einzelnen Benutzer häufig ganz unterschiedliche Funktionen und benötigen dafür bestimmte Zugriffsrechte. Während einige Benutzer Artikel verfassen, sind andere dafür verantwortlich, sie zu prüfen und zu veröffentlichen. Wiederum andere Benutzer können beispielsweise die Struktur der Website verändern und neue Benutzer hinzufügen.

Ein und derselbe Benutzer kann auch an unterschiedlichen Stellen der Website verschiedene Funktionen ausüben. So ist es möglich, dass Sie auf einige Bereiche Ihrer Website gar keinen Zugriff haben, in anderen lediglich Artikel lesen und nur in einem bestimmten Bereich selbst Artikel verfassen können.

All diese Fälle werden von Plone berücksichtigt und unterstützt. Plone unterscheidet sehr genau, welche Benutzer an welchen Stellen der Website Artikel anschauen, anlegen, bearbeiten oder veröffentlichen dürfen.

Um Berechtigungen und Einschränkungen übersichtlich und detailliert verwalten zu können, gibt es Funktionen. Wer beispielsweise dafür zuständig ist, Artikel vor ihrer Veröffentlichung auf der Website zu prüfen, muss die Funktion »Veröffentlichen« ausüben dürfen.

Wenn Sie sich als Benutzer an einer Plone-Website registrieren, erhalten Sie bereits eine oder mehrere Funktionen. Sie können weder eigenständig weitere Funktionen übernehmen, noch Funktionen abgeben, die Sie bereits haben. Ihr Administrator kann Ihnen jedoch jederzeit neue Funktionen zuteilen oder bestehende entziehen.

Funktionen können nicht nur einzelnen Benutzern, sondern auch Gruppen zugeordnet werden. Sollen mehrere Benutzer die gleiche Funktion ausüben, ist es oft sinnvoll, sie in einer Gruppe zusammenzufassen und die Funktion der Gruppe zu übertragen. Die Funktion gilt dann für alle Gruppenmitglieder.

Standardfunktionen

Jede Plone-Website kennt wenigstens sieben Funktionen:

Benutzer Wer sich auf der Website als Benutzer registriert, erhält je nach Voreinstellung bestimmte Rechte zugeteilt. Unter Umständen dürfen nur registrierte Benutzer überhaupt auf die Website zugreifen (etwa bei einem Intranet).

Besitzen Wer als Benutzer einen Artikel anlegt, »besitzt« ihn. Mit dieser Funktion gehen eine Reihe von Berechtigungen einher. So kann man Artikel, die man besitzt, bearbeiten und wieder löschen.

Hinzufügen Der Benutzer kann neue Artikel hinzufügen, nicht aber bestehende Artikel bearbeiten.

Bearbeiten Der Benutzer kann Artikel bearbeiten, er kann den Inhalt und die Metadaten eines Artikels verändern.

Ansehen Der Benutzer kann Artikel im Webbrowser aufrufen und anschauen.

Veröffentlichen Der Benutzer kann Artikel veröffentlichen, sodass sie von allen Benutzern und Besuchern der Website eingesehen werden können.

Verwalten Der Benutzer darf im CMS Verwaltungsaufgaben erledigen. Darunter fallen unter anderem die Benutzerverwaltung, also beispielsweise die Vergabe von Funktionen an Benutzer und Gruppen, sowie Änderungen an der Struktur und an grundlegenden Funktionen der Website.

Sie bekommen in Plone nur die Funktionen zu Gesicht, die Sie selbst ausüben und in der Artikelansicht »Zugriff« delegieren dürfen.

Artikelansicht »Zugriff«

Wenn Sie Besitzer oder Verwalter eines Artikels sind, steht Ihnen die Ansicht »Zugriff« zur Verfügung. Dort können Sie Funktionen an andere Benutzer und Gruppen übertragen, um beispielsweise Aufgaben an Mitarbeiter zu delegieren.

Zugriff auf Veranstaltungen

Sie können mit der folgenden Liste bestimmen, wer Ihren Artikel sehen und bearbeiten kann.

Nach Benutzer oder Gruppe suchen

| Name | Zielgruppen editieren | Kann hinzufügen | Kann bearbeiten | Verwalten | Kann ansehen | Kann veröffentlichen |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
|  Angemeldete Benutzer | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  Ploneadmin (pladmin) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Berechtigungen von übergeordneten Ordnern übernehmen
 Standardmäßig werden die Berechtigungen von einem Ordner auf die in ihm befindlichen Artikel vererbt. Wenn Sie dies deaktivieren, sind nur die explizit definierten Zugriffsberechtigungen gültig. In der Übersicht zeigt das Symbol  einen ererbten Wert an. Das Symbol  zeigt eine globale Funktion an, die vom Administrator verwaltet wird.

Abb. 41: Die Artikelansicht »Zugriff«

Die Ansicht »Zugriff« (siehe Abbildung *Die Artikelansicht »Zugriff«* (Seite 257)) ist folgendermaßen aufgebaut:

Suchfeld Mit dem Suchfeld können Sie nach Benutzern und Gruppen suchen, wenn deren Namen nicht bereits in der Tabelle darunter aufgeführt sind.

Tabelle der übertragenen Funktionen Die Tabelle gibt Ihnen einen Überblick darüber, an welche Benutzer und Gruppen welche Funktionen übertragen wurden.

Berechtigungen von übergeordneten Ordnern übernehmen In der Regel ist diese Option eingeschaltet. In diesem Fall werden Funktionen von übergeordneten Ordnern an den aktuellen Artikel vererbt. Wer beispielsweise in einem Ordner Artikel hinzufügen darf, kann das dann auch in seinen Unterordnern.

Übernommene Funktionen werden mit einem grünen Häkchen symbolisiert. Ein Kreis mit drei roten Punkten steht für Funktionen, die vom Administrator global auf der gesamten Website vergeben worden sind.

Wenn Sie einem Benutzer eine Funktion übertragen wollen, suchen Sie zunächst im Suchfeld nach seinem Namen. Alle Benutzer, auf die Ihr Suchbegriff passt, werden in der Tabelle aufgelistet. Sie übertragen eine Funktion, indem Sie in der Zeile mit dem Namen des Benutzers ein Häkchen in dem entsprechenden Kästchen setzen. Wenn der Benutzer beispielsweise den Inhalt von Artikeln verändern soll, setzen Sie ein Häkchen bei der Funktion »Kann bearbeiten«.

Wenn Sie Funktionen an eine Gruppe übertragen wollen, verfahren Sie genauso. Sie erkennen eine Gruppe an dem Gruppensymbol neben dem Namen.

7.3.3 Gruppenordner in Plone

Sie können in Plone Ordner für Gruppen aktivieren - dies ist z.B. vor allem für den Aufbau eines Intranets interessant, da so automatisch gemeinsame Arbeitsbereiche angelegt werden.

Aktivierung

Gruppenarbeitsplätze müssen einmalig in Plone durch den Administrator aktiviert werden. Dazu müssen Sie unter »Konfiguration« -> »Zope-Management-Interface« auf den Punkt »portal_group« wechseln. Klicken Sie hier bitte auf »Turn workspace creation on« (Hinweis: Plone erzeugt keine Arbeitsordner für schon angelegte Gruppen!)

Gruppenarbeitsplätze

Wenn Sie nun eine neue Benutzergruppe anlegen, bekommen alle Mitglieder dieser Gruppe automatisch einen gemeinsamen Arbeitsbereich zugewiesen, zu dem nur Mitglieder dieser Gruppe Zugriff haben.

Nach dem Login haben alle Benutzer, die Mitglied einer Gruppe sind, den neuen Navigationspunkt »groups«, hier finden sich dann als Unternavigation alle Arbeitsbereiche der Benutzergruppen.

Diese Gruppenarbeitsplätze lassen sich dann ganz individuell in Ihre Szenarien eines Intranets einbinden. Wenn Sie z.B. für Ausschüsse etc. eigene Arbeitsbereiche mit Informationsseiten, Dateiablagemöglichkeit etc. aufbauen möchten, könnten Sie hierfür jeweils eigene Gruppen anlegen und haben so den Vorteil, dass Sie sich nicht mehr um die Navigationsstruktur/Rechtevergabe in Plone kümmern müssen.

(Sie können dasselbe Ergebnis natürlich auch mit ganz normalen Bordmitteln erreichen, indem Sie eine Navigationsstruktur anlegen und den Zugriff jeweils pro Ordner einschränken. Die Gruppenarbeitsplätze lohnen sich, wenn Sie viele Arbeitsgruppen haben, da sich der Aufwand nur noch auf das Anlegen der Gruppe und der späteren Zuordnung der Benutzer zu den Gruppen beschränkt).

7.3.4 Gruppenportlet

Sie können einer Gruppe gezielt Portlets zuweisen (Konfiguration->Benutzer->Gruppen->Portlet). Gruppenportlets sehen nur angemeldete Mitglieder der Gruppe. Sie können darüber z.B. Nachrichten an eine Gruppe einblenden lassen. Interessant ist es auch darüber „Helfer“ einzublenden, die den Redaktionsalltag erleichtern, z.B. eine Kollektion, die die letzten 10 veröffentlichten Artikel anzeigt.

7.3.5 Intranet einrichten

Intranet - keep it simple

Die einfachste und schnellste Methode wie Sie in Ihrem Plone eine Art Intranet erzeugen können: Legen Sie einen Ordner an in dem Ihr Intranet stattfinden soll und lassen Sie diesen immer auf „Privat“ stehen. Unter „Zugriff“ geben Sie jetzt den Gruppen das Recht „Lesen“, die auf diesen Ordner zugreifen sollen. Bei kleineren Einrichtungen ist es sicherlich möglich die Uni-IDs aller Mitarbeiter in einer eigenen Gruppe zu pflegen. Bei größeren Gruppen kann dies aufwändig sein - je nachdem wie schützenswert Ihre Daten sind, reicht es aber unter Umständen aus, den Schutz auf „Angemeldete Benutzer“ einzuschränken. Darüber haben Sie den Zugriff pauschal auf alle Uni-IDs eingerichtet. Für viele Intranets in Einrichtungen der Uni Bonn reicht dieses Level aus.

Intranet - größer und sicherer

Wenn Sie ein größeres Intranet planen und das Sicherheitsniveau hierfür höher ansetzen möchten, empfehlen wir Ihnen das Intranet in einer eigenen Plone-Instanz zu pflegen und die Daten nicht in einem Unterordner Ihres normalen Außen-Webauftritts zu pflegen. Sie sind hier deutlich flexibler und können beispielsweise einen IP-Schutz auf das komplette Intranet legen lassen (zusätzlich zu der Zuweisung von Leserechten).

Intranet-Workflow

Es gibt in Plone einen eigenen Intranet-Workflow. Dieser ermöglicht Ihnen einen zusätzlichen Status „Intern veröffentlichen“. Wir können diesen Workflow nur in Ausnahmefällen empfehlen, da er in der Bearbeitung nur bei versierten Redakteuren sinnvoll einsetzbar ist.

7.4 Google - Dienste in Plone

Im Internet geht heutzutage wenig ohne Google. Auch in Plone können zahlreiche Google-Produkte bzw. Google-Dienste integriert werden, die die Arbeit und den Besuch unserer Webseiten attraktiver gestalten können. Wir geben eine Übersicht.

7.4.1 Google Webmaster - Tools

Eine Anmeldung bei den Google-Webmaster-Tools ist auf jeden Fall empfehlenswert. Unter der Oberfläche der Webmaster-Tools erhalten Sie gute Auswertungen des Google-Robots, gleichzeitig erhalten Sie auch jede Daten über Ihr Ranking, zu welchen Keywords Ihre URL gelistet wird und können einige Einstellungen vornehmen. Voraussetzung für die Nutzung ist ein Google-Konto, Sie erreichen die Google Webmaster-Tools unter: <https://www.google.com/webmasters/tools/home?hl=de>

Diagnose/Sinnvolle Checks

Überprüfen Sie in den Webmaster-Tools auf jeden Fall die Einträge, die Google dort unter »Diagnose« anbietet. Vor allem die Einträge unter »Crawling-Fehler« geben häufig Anhaltspunkte auf Probleme bzw. falsche Einstellungen.

Sitemaps einreichen

Der klassische Weg wie neue Webseiten in den Google-Such-Index kommen ist der Weg über die Google-Bots. Diese besuchen in regelmäßigen Abständen ihre Webseiten und schauen nach Neueinträgen bzw. Veränderungen. Mit Sitemaps unterstützt Google einen offenen Standard, der das Auffinden neuer Seiten vereinfacht. In der Sitemaps-Datei sind alle nach außen verfügbaren Webseiten aufgeführt und mit einem Zeitstempel versehen. Plone unterstützt das Bereitstellen einer Sitemaps-Datei. Klicken Sie dazu unter »Konfiguration« → »Website« den Haken bei »Sitemaps erstellen«. Danach müssen Sie in Google-Sitemaps unter »Website-Konfiguration« → »XML-Sitemaps« die Sitemaps-URL eintragen, die Standardadresse ist hierbei: `[ihre_url]/sitemap.xml.gz`

Seiten aus dem Suchindex entfernen

Etwas versteckt im Menü bietet Google Webmastern die Möglichkeit einzelne Seiten oder Verzeichnisse aus dem Google-Suchindex zu entfernen. Wenn Sie aus Versehen etwas publiziert haben, das im schlimmsten Fall im Google-Cache gelandet ist, aber nicht für die Öffentlichkeit gedacht war, können Sie hier den Prozess des Austragens und Löschens beschleunigen: »Website-Konfiguration« → »Crawler-Zugriff« → »URL entfernen«

Dort bekommen Sie auch eine Statusmeldung über den Stand der Entfernung.

Google Analytics

Die Nutzung von Google Analytics ist an der Universität Bonn derzeit nicht gestattet. Nutzen Sie für Webstatistiken das vom HRZ betriebene PIWIK, s. *Webstatistiken mit Piwik* (Seite 267)

7.4.2 Google Static Maps

Bemerkung: Die hier beschriebene Static Maps API ist veraltet, funktioniert bislang aber noch. Wenn Sie lieber die aktuellen (und leistungsfähigeren) Schnittstellen verwenden möchten, konsultieren Sie bitte die umfangreiche [Dokumentation](#) auf den Entwicklerseiten von Google.

Mit Google Static Maps können Kartenausschnitte als Bilder auf Ihrer Seite eingebunden werden. Wir erklären Ihnen hier kurz, wie das geht.

Google Static Maps bietet - ähnlich wie Google Maps - die Möglichkeit, Kartenausschnitte in beliebiger Größe und Zoom-Stufe einzubinden. Der Kartenausschnitt kann per URL definiert werden.

Der Unterschied zu unserem Plone-Plugin ist, dass bei den Static Maps ein simples Bild eingebunden wird (zum Betrachten wird kein Javascript etc. benötigt).

Am Beispiel des HRZ zeigen wir Ihnen hier kurz die Vorgehensweise.

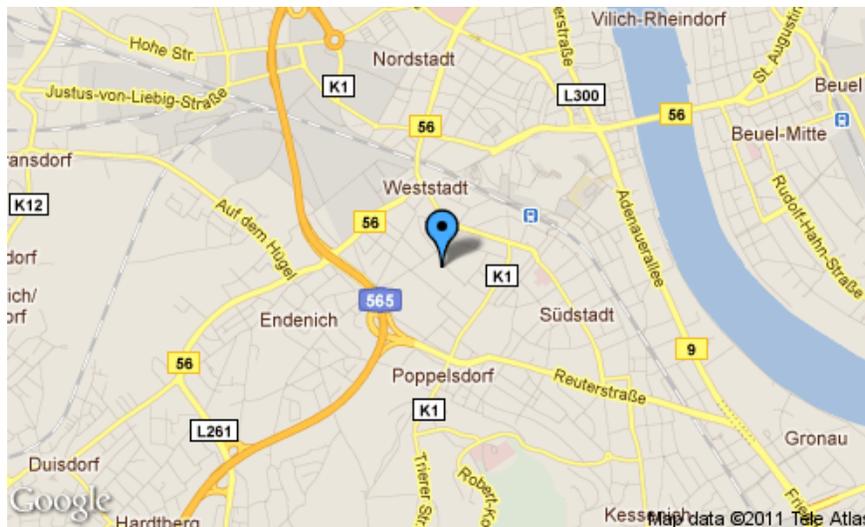


Abb. 42: Google Statik Map

Der entsprechende HTML-Code hierzu lautet wie folgt:

```

```

Hier die Parameter im Einzelnen:

center: Die Koodinaten des Rechenzentrums (ermittelt über Google Maps).

zoom: Wert zwischen 0 und 19, wobei 0 den ganzen Globus und 19 einzelne Häuser zeigt.

markers (optional): Gibt Farbe und Position der Markierung an.

size: Größe des dargestellten Bildes in Pixeln.

sensor: Kann *true* oder *false* sein. Bezieht sich auf den Standort des betrachtenden Benutzers. Wir empfehlen »false«.

7.4.3 Google Maps

Auf allen Instanzen steht das Product »Maps« zur Verfügung, mit dem Sie Google-Maps integrieren können.



Abb. 43: Goole Map anzeigen

Folgende Schritte sind notwendig: Der Administrator muss Maps unter »Konfiguration« aktivieren. Dort sind die Keys für [Google Maps](#) und [Google Ajax Search](#) zu hinterlegen. Falls Ihre Instanz über mehrere URLs erreichbar ist, müssen Sie mehrere Keys eintragen! Wenn Sie URLs .uni-bonn.de haben, reicht es aus, wenn Sie Keys für <http://uni-bonn.de> beantragen (ohne Subdomain, ohne www), diese Keys sind dann automatisch für die Subdomains mit gültig!

Bitte beachten Sie auch die Google-Lizenzbedingungen, alle dezentralen Instanzen sind selbst für die Konformität Ihrer Seiten und zum Einhalten der Lizenzbedingungen verantwortlich.

Sie können dann einen Ordner unter »Darstellung« auf eine Google-Maps-Ansicht umschalten.

Unter »hinzufügen« gibt es »Pfad«, damit können Sie einen Marker hinzufügen - geben Sie im Suchen-Dialog einfach die Adresse an und klicken auf »suchen«. Sie können so mehrere Marker in einem Ordner anlegen, die Ordneransicht sammelt dann automatisch alle Marker ein und stellt diese gemeinsam auf einer Karte dar.

Plone unterscheidet dann noch bei der »Darstellung« zwischen »location view« (kleinere Karte) und »map view« (Karte über volle Breite der Seite).

7.4.4 Sitemap einrichten

Mit einer XML-Sitemap können Sie Suchmaschinen über zu indizierende Seiten gezielt informieren.

Was ist Sitemap?

Eine Sitemap ist eine Übersicht aller verfügbaren (freigeschalteten) Seiten in Ihrem Webauftritt. Die Sitemap auf die dieser Artikel Bezug nimmt ist nicht die »Klassische HTML-Sitemap«, die es auf vielen Webauftritten gibt und die

Location hinzufügen

A geographic position that can be shown on a Google map

Standard ■ Kategorisierung Datum Urheber Einstellungen

Titel ■ (Erforderlich)

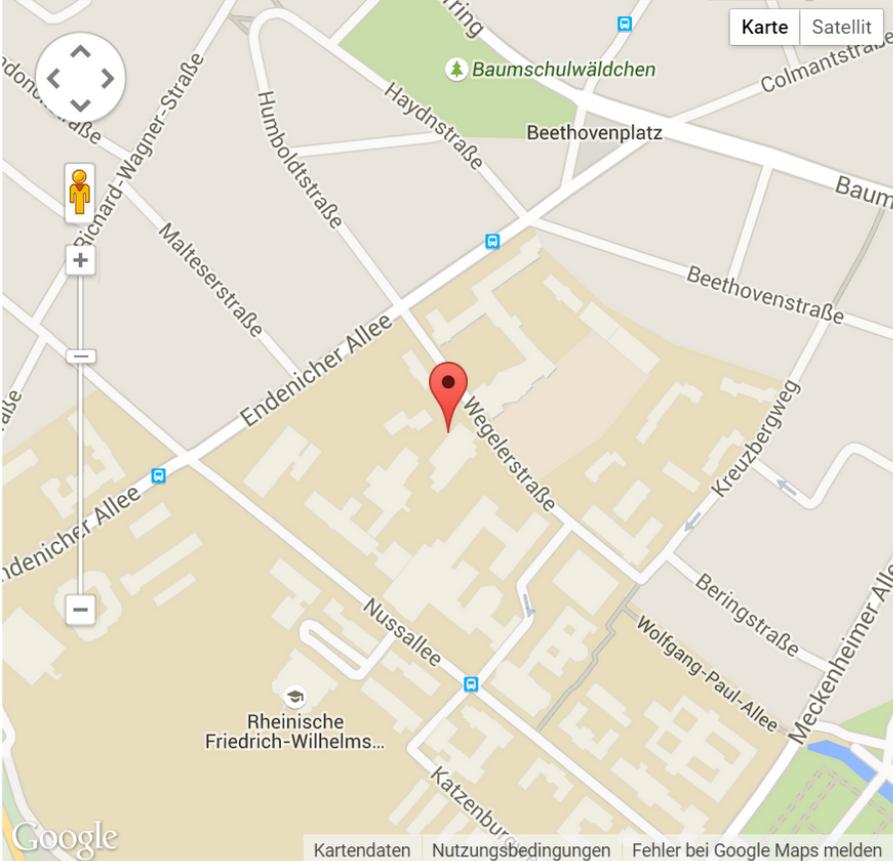
Beschreibung

Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

Ortsangabe ■ (Erforderlich)

Sie können nach einer Adresse suchen, wobei die Adressteile durch Komma getrennt sind (Straße 123, 12345 Stadt). Eventuell müssen Sie den Namen des Landes angeben, in dem Sie suchen (Deutschland). Sie können auch Koordinaten in der Form 'Breitengrad, Längengrad' angeben, wobei ein Punkt statt einem Komma für die Abtrennung der Nachkommastellen benutzt werden muss.

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Wegelerstraße 6, 53115



50.72878, 7.0883699999999941

Markierungssymbol

Wählen Sie ein Symbol als Markierung auf der Karte.

Red Marker

Haupttext

Textformat

B **I**                                    

schlicht eine Übersicht der verfügbaren Navigationsstruktur und Seiten gibt. Vielmehr ist die hier gemeinte Sitemap eine XML-Datei, die URLs Ihrer Webseite in einem speziellen Format aufbereiten und verfügbar machen.

Wozu kann man das benutzen?

Eine XML-Sitemap ist ein alternativer Weg, wie eine Suchmaschine Ihren Webauftritt erreichen kann. Klassischerweise basieren Suchmaschinen auf kleinen »Robots«, d.h. Programmen, die selbstständig das Internet durchforsten und katalogisieren. Diese hangeln sich jeweils an Verlinkungen entlang. Dies birgt einige Probleme mit sich, so wird z.B. eine nicht verlinkte Seite von Suchmaschinen meist nicht erfasst. Gleichzeitig besucht der Roboter ihre Webseiten sehr häufig, um z.B. Änderungen mitzubekommen.

Über eine XML-Sitemap hat z.B. Google nun einen alternativen Zugang. Sie können Google als Webmaster mitteilen, dass Ihr Webauftritt über eine XML-Sitemap verfügt, normalerweise lädt Google dann einmal am Tag diese Sitemap herunter und nutzt die dort enthaltenen URLs um seine Robots gezielt loszuschicken. Eine XML-Sitemap enthält z.B. auch häufig eine Kennzeichnung der letzten Bearbeitung, so dass ein Suchmaschinenbetreiber auch die Möglichkeit hat hierüber gezielt z.B. aktualisierte Seiten anzusteuern.

(Es gibt keine Garantie, dass eine Suchmaschine die Sitemap nutzt - auch heißt es z.B. nicht, dass Google damit alle in der Sitemap enthaltenen URLs auch wirklich indiziert. Aber man macht es der Suchmaschine einfacher und erhöht einfach die Wahrscheinlichkeit, jeweils komplett und mit den aktuellen Seiten indiziert zu werden.

Wann auf Sitemap verzichten?

Sie sollten auf die Erstellung der Sitemap verzichten, wenn Sie mehrere Bereiche mit Navigation-Root mit eigenen URLs innerhalb eines Portals erfasst haben, da für Google dann nicht mehr klar ist, was die »führende« URL ist.

Hintergrund ist, dass Sie immer darauf achten sollten eine Seite nur unter einer URL nach außen zu kommunizieren. Ein Navigation-Root verhindert normalerweise, dass z.B. ein Instituts-Ordner mit eigener URL unter der Fakultäts-URL abgerufen wird. Erstellen Sie nun eine Sitemap auf Portal-Ebene (mit der Fakultäts-URL) sind dort alle Links zu den Instituts-Seiten mit der Fakultäts-URL erfasst. Gleichzeitig indiziert der normale Google-Robot Ihre Instituts-Seite mit der Instituts-URL und es kommt zu klassischem »Duplicate Content«. Das mag Google erstens nicht (und es führt u.U. auch zu einer Abwertung im PageRang der Seite), gleichzeitig möchte Google die »Original-URL« bestimmen und hier gewinnt momentan wohl immer der Sitemap-Eintrag.

Daher: Wenn Sie Navigation-Roots mit eigenen URLs in Ihrem Portal haben, verzichten Sie auf Sitemaps!

Sitemap aktivieren

Schritt 1: Sitemap in Plone freischalten

Der Schritt in Plone ist einfach - Voraussetzung ist, dass Sie Administrator für Ihre Plone-Site sind, Ihr Plone sollte nicht über Navigation-Roots mit zusätzlichen URLs verfügen.

Klickweg

- Konfiguration → Website → Haken setzen bei »sitemap.xml.gz verfügbar machen«

Schritt 2: Google informieren

Schritt 2 ist einmalig etwas aufwändiger, Sie müssen Google informieren, dass Ihre Webseite über eine XML-Sitemap verfügt. Wir fassen die Schritte zusammen:

1. Sie benötigen ein Google-Konto
2. Melden Sie sich in den Webmaster Tools an unter:



Abb. 45: Seitenmap freischalten

<http://www.google.de/webmaster>.



Abb. 46: Google Webmaster-Zentrale

3. Jetzt müssen Sie Google informieren, dass Sie der zuständige Admin für Ihre URL sind, hierzu müssen Sie Ihre Website hinzufügen. Google überprüft dann die »Eigentümerschaft«, d.h. dass Sie nachweisen, dass Sie für die URL zuständig sind.

Wir empfehlen den Weg über die HTML-Datei. Google stellt Ihnen eine HTML-Datei zur Verfügung, diese müssen Sie in Ihr Plone in die oberste Ebene hochladen. Auf oberster Ebene in Plone auf »Hinzufügen« → »Datei« (Wichtig ist hier, dass Sie als Namen den Dateinamen der Datei angeben, die Google Ihnen gegeben hat (incl. der Endung .html !)

Klicken Sie in den Webmaster-Tools dann auf »Bestätigen« - Google überprüft live, ob die Datei verfügbar ist und schaltet die Webmaster-Funktionen bei erfolgter Prüfung frei.

4. Klicken Sie dann im Webmaster-Bereich auf Ihre URL, Dann auf: »Website-Konfiguration« → »XML-Sitemaps« → »XML-Sitemap einreichen«

Die URL zu Ihrer Sitemap ist: `ihreurl/sitemap.xml.gz`

Sie erhalten in den Webmaster-Tools jeweils auch Rückmeldungen ob der Abruf der Sitemap erfolgreich war und ob es bei der Verarbeitung zu Problemen gekommen ist.

Weitere Informationen zum Sitemap-Protokoll unter <http://www.sitemap.org>

7.4.5 robots.txt - Zugriff für Suchmaschinen steuern

Manchmal benötigen Sie die Möglichkeit, den Zugriff für Suchmaschinen auf bestimmte Bereiche Ihrer Seite zu verbieten. Dafür existiert die Möglichkeit, eine so genannte robots.txt-Datei zu erstellen, die von den namhaften Anbietern bei der Indexierung Ihrer Seite berücksichtigt wird. Wir beschreiben hier, wie Sie diese Datei anpassen können.

Diese Einstellungen kann nur noch vom Plone-Support vorgenommen werden, bitte wenden Sie sich an plone@uni-bonn.de und teilen Sie uns die gewünschten Einstellungen mit, die wir für Sie vornehmen sollen.

Begeben Sie sich zunächst in das ZMI Ihrer Website («Konfiguration» → »Zope-Management- Oberfläche«). Klicken Sie Sie dort auf den Punkt `portal_properties`:



Abb. 47: `portal_properties` unter Konfiguration der Webseite

Auf der Seite `portal_properties` klicken Sie bitte nun auf den Link `site_properties`:



Abb. 48: `site_properties` unter Konfiguration der Webseite

Es öffnet sich ein relativ langes Eingabeformular mit sehr vielen Einstellmöglichkeiten für Ihr Plone-Portal. Scrollen Sie nach unten, bis Sie das Feld »`robots_txt`« sehen. Bitte verändern Sie hier keinesfalls auf Verdacht andere Werte, da Sie damit Ihre Installation unbrauchbar machen könnten!

Tragen Sie im Textfeld alle Pfade (ohne vorangestelltes <http://www.ABC.uni-bonn.de>) ein, die Sie von Suchmaschinen ausschließen lassen wollen. Für jeden Pfad sollten Sie eine neue `Disallow` - Zeile beginnen:

```
Disallow: /Pfad/zu/Ordner1
Disallow: /Pfad/zu/anderem/Ordner
```

Speichern Sie abschließend Ihre Änderungen mittels `Save Changes`. Das Ergebnis können Sie unter `www.IhreURL.uni-bonn.de/robots.txt` überprüfen. Die Einträge, die sich ggf. unter den Abschnitten »# generated robots.txt« und »# dynamic added subportals« befinden, werden automatisch generiert und können nicht von Ihnen verändert werden.

Spezialfall: robots.txt und Navigation Root

Bitte beachten Sie folgenden Automatismus: Wenn Sie für einen Ordner eine `navigation_root` definieren, gehen wir davon aus, dass Sie eine eigene URL auf diesen Ordner zeigen lassen. Daher wird standardmäßig für alle Navigation Roots automatisch ein Eintrag in die `robots.txt` vorgenommen (s. oben, unterhalb des Abschnittes »# dynamic added portals«). So verhindern wir eine doppelte Indexierung von Seiten und damit eine Abstrafung auf Grund von „Duplicate Content“ bei Suchmaschinen.

Wenn Sie einmal eine Navigation Root definiert haben, ohne eine eigene URL auf diesen Ordner zeigen zu lassen, denken Sie bitte daran, in der `robots.txt` dann einen `Allow`-Eintrag zu erstellen! Nur dann wird dieser Ordner von Suchmaschinen erfasst. Der `Allow`-Eintrag überschreibt den automatisch erstellten Eintrag.

Properties Undo Ownership Interfaces Security

Plone Property Sheet at /portal_properties/site_properties [Help!](#)

Properties allow you to assign simple values to Zope objects. To change property values, edit the values and click "Save Changes".

| Name | Value | Type |
|---|---|---------|
| <input type="checkbox"/> title | Site wide properties | string |
| <input type="checkbox"/> allowAnonymousViewAbout | <input type="checkbox"/> | boolean |
| <input type="checkbox"/> localTimeFormat | %b %d, %Y | string |
| <input type="checkbox"/> localLongTimeFormat | %b %d, %Y %l:%M | string |
| <input type="checkbox"/> default_language | de | string |
| <input type="checkbox"/> default_charset | utf-8 | string |
| <input type="checkbox"/> use_folder_tabs | LargeBibliographyFolder DuplicatesBibliographyFolder BibliographyFolder PDF Folder FormFolder FieldsetFolder | lines |
| ... | ... | ... |
| <input type="checkbox"/> webstats_js | | string |
| <input type="checkbox"/> external_links_open_new_window | false | string |
| <input type="checkbox"/> icon_visibility | authenticated | string |
| <input type="checkbox"/> main_logo_link | http://www.uni-bonn.de | string |
| <input type="checkbox"/> forgotten_password_link | http://www.hrz.uni-bonn.de/service/benutzervi | string |
| <input type="checkbox"/> robots_txt | | text |
| ... | ... | ... |
| <input type="checkbox"/> localTimeOnlyFormat | %l:%M %p | string |
| <input type="checkbox"/> redirect_links | <input checked="" type="checkbox"/> | boolean |
| <input type="checkbox"/> lock_on_ttw_edit | <input checked="" type="checkbox"/> | boolean |
| <input type="checkbox"/> enable_checkout_workflow | <input type="checkbox"/> | boolean |
| <input type="checkbox"/> checkout_workflow_policy | checkout_workflow_policy | string |
| <input type="checkbox"/> mark_special_links | true | string |

Warning: be aware that removing 'title' without re-adding it might be dangerous.

Abb. 49: Den Zugriff der Suchmaschinen auf den Seiten verwalten

7.5 Webstatistiken mit Piwik

Piwik ist das Statistik-Tool unseres Content Management Systems. Wir erklären Ihnen, was genau Piwik kann und wie Sie damit arbeiten.

7.5.1 Übersicht zu Piwik

Viele Einrichtungen möchten gerne Statistiken über die Nutzung der eigenen Webseiten auswerten, um auf Grund dieser Daten die Webseiten besser zu strukturieren und zu gestalten.

Wir bieten einen Service mit Hilfe der Open Source Software »Piwik« (<http://www.piwik.org>) an, die Zugriffsstatistiken erstellt. Piwik protokolliert die Zugriffe auf Ihre Webseite und bereitet diese in Statistiken auf.

Sie können so z.B. den zeitlichen Verlauf der Zugriffe auf Ihre Webseite sehen, Sie erhalten Daten, über welche Suchmaschinen und mit welchen Suchbegriffen die Besucher auf Ihre Webseite kommen. Die Statistiken werden zum einen »kummuliert«, Sie können aber auch recht einfach beispielsweise Seitenbereiche identifizieren, die von Besuchern nur sehr selten angesteuert werden.



Abb. 50: Piwik

Standardmäßig ist das Erstellen von Zugriffsstatistiken deaktiviert. Auf Wunsch können wir die Erstellung von Statistiken aktivieren. Hierzu benötigen wir vom **Administrator der Webseite** einen Auftrag.

Sämtliche Zugriffe werden nur anonymisiert erfasst (keine Protokollierung von IP-Adressen). Sie bekommen keine »Live-Statistiken«.

Die Auswertungen sind nur vom Plone-Administrator einsehbar und durch ein Login geschützt. Auf die Nutzung von *Webstatistiken* (Seite 269) soll prominent im Impressum hingewiesen werden. Sie finden unten einen Textbaustein der Pressestelle, den Sie verwenden können.

Die von uns eingesetzte Konfiguration von Piwik erfolgt in Abstimmung mit dem Datenschutzbeauftragten der Universität Bonn.

Wir haben Plone zudem dahingehend erweitert, dass Sie mehrere »Piwik-Codes« innerhalb einer Installation verwenden können, um separate Statistiken z.B. für Teilseiten erstellen zu können. Zusätzliche Piwik-Codes sind dann jeweils an die »Navigation Root« gekoppelt.

Piwik aktivieren

Damit Sie Piwik nutzen können sind mehrere Schritte notwendig:

1. Die Piwik-Nutzung kann nur von einem Plone-Administrator beantragt und aktiviert werden, nur er bekommt direkten Zugang zu den Statistiken.
2. Nutzen Sie zur Piwik-Beartragung bitte das zuständige Support-Formular.
3. Wir richten Ihnen dann einen Zugang auf dem Statistik-Server ein und tragen den notwendigen Code, in Ihrem Plone-Portal ein. (»Konfiguration« → »Webseite«)

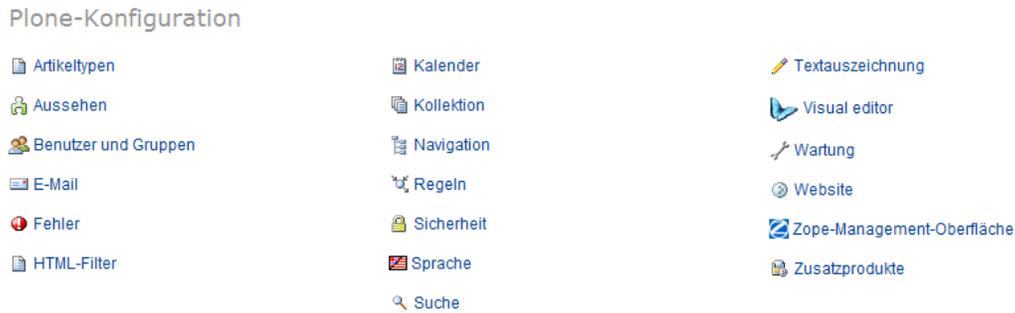


Abb. 51: Piwik aktivieren

Wenn Sie wollen, können Sie sich das Javascript im Abschnitt „Javascript für Web-Statistik-Unterstützung“ ansehen. Führen Sie hier bitte keine Änderungen an den Umbrüchen usw. durch, weil dies unter Umständen die Protokollierung verhindert.



Abb. 52: Javascript für Web-Statistik

4. Sie bekommen von uns gleichzeitig die Adresse des Statistik-Servers mitgeteilt, auf dem Sie die Statistiken abrufen können. Dieser ist nur aus dem IP-Bereich des BONNETs erreichbar.
5. Informieren Sie im Impressum Ihrer Webseite über die Nutzung von Piwik zur Erstellung von Besucherstatistiken

Kein hochverfügbares System

Wir weisen darauf hin, dass es sich bei unseren Piwik-Servern nicht um Kerndienste des HRZ handelt. Die Server werden nicht doppelt verfügbar betrieben, daher kann es durchaus auch zu unangekündigten Downtimes, bedingt durch Wartungs- oder Konfigurationsarbeiten kommen.

Der CMS-Betrieb als solcher wird dadurch allerdings in keinsten Weise beeinträchtigt.

Aufbewahrungsdauer der Statistiken

Die erfassten Daten können aus Performance- und Platzgründen nicht unbegrenzt vorgehalten werden. Daher werden Detaildaten, die älter als 1 Jahr sind, automatisch gelöscht. Monats- und Jahresstatistiken werden derzeit noch

dauerhaft aufbewahrt.

Wir hoffen, Ihnen damit einen guten Kompromiss zu bieten, um Trends im Auge behalten zu können. Wir beobachten das Datenaufkommen allerdings noch und behalten uns vor, zukünftig auch diese Daten nach einem Jahr zu löschen.

7.5.2 Impressum für Piwik anpassen

Plone-Nutzern, die unseren PIWIK-Statistik-Service nutzen, wird empfohlen das Impressum zu aktualisieren und Opt-Out-Möglichkeit zu integrieren, um Besuchern ein »No-tracking«-Cookie zu ermöglichen.

Fügen Sie nachfolgenden Code-Block bitte in der HTML-Ansicht des Editors ein (am besten im FCK-Editor - evtl. müssen Sie im HTML-Filter vorher iframe freischalten):

Fügen Sie hierzu unter - »Konfiguration« → »HTML-Filter« → »HTML-Tags« ganz unten unter »Benutzerdefinierte Tags« die Option »iframe« hinzu

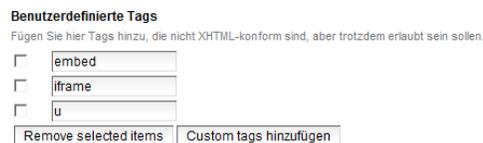


Abb. 53: Impressum für Piwik

Fügen Sie nachfolgenden Code-Block bitte in der HTML-Ansicht des Editors ein:

```
<p><strong>Statistische Auswertungen mit PIWIK<br /></strong>
Diese Website benutzt Piwik, eine Open-Source-Software zur statistischen Auswertung
der Besucherzugriffe. Piwik verwendet sog. "Cookies", Textdateien, die auf Ihrem
↪Computer
gespeichert werden und die eine Analyse der Benutzung der Website durch Sie
↪ermöglichen.
Die durch den Cookie erzeugten Informationen über Ihre Benutzung dieses
↪Internetangebotes
werden auf dem Server des Anbieters in Deutschland gespeichert. Die IP-Adresse wird
↪sofort
nach der Verarbeitung und vor deren Speicherung anonymisiert. Sie können die
↪Installation
der Cookies durch eine entsprechende Einstellung Ihrer Browser Software verhindern;
↪wir
weisen Sie jedoch darauf hin, dass Sie in diesem Fall gegebenenfalls nicht sämtliche
Funktionen dieser Website vollumfänglich nutzen können.</p>
<p><iframe src="https://cms-webstat.rhrz.uni-bonn.de/index.php?module=CoreAdminHome&
↪amp;action=optOut"
frameborder="no" height="220px" width="500px">
</iframe></p>
```

Typ: Am besten im FCK-Editor - evtl. müssen Sie im HTML-Filter vorher iframe freischalten:

Fügen Sie hierzu unter »Konfiguration« → »HTML-Filter« → »HTML-Tags« ganz unten unter »Benutzerdefinierte Tags« die Option »iframe« hinzu.

Wenn Sie Rückfragen haben, wenden Sie sich bitte an unseren Plone-Support, wir helfen gerne bei der Integration des Optouts.

7.6 Hinweise für Administratoren

7.6.1 Kopfleiste und Standardlinks bearbeiten

Diese Einstellungen kann nur noch vom Plone-Support vorgenommen werden, bitte wenden Sie sich an plone@uni-bonn.de und teilen Sie uns die Einstellungen für Ihr Portal mit, die wir vornehmen sollen.

In der oberen Kopfleiste finden Sie im Standard die Links »Übersicht«, »Kontakt« und »Barrierefreiheit«. Sie können sowohl die Bezeichnungen dieser Links ändern als auch neue Verweise aufnehmen bzw. vorhandene löschen. Sie müssen als Administrator angemeldet sein

- »Konfiguration« → »Zope-Management-Oberfläche« → »portal-actions« → »site_actions«

Hier finden Sie die voreingestellten Einträge (jeweils mit der englischen Bezeichnung).

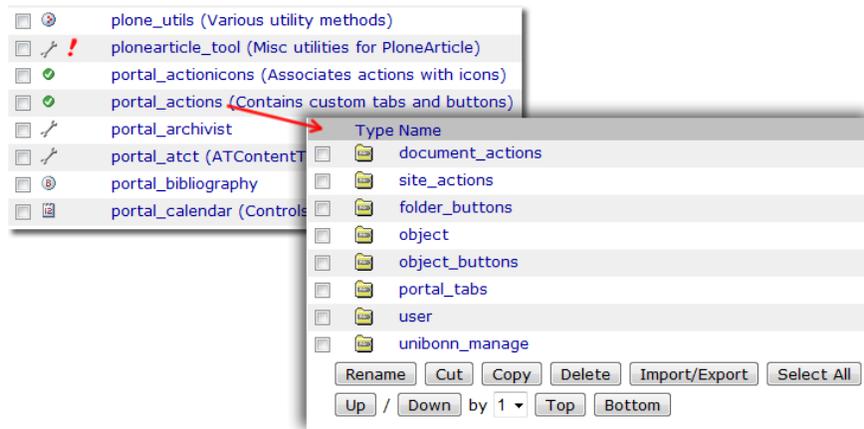


Abb. 54: Links der Kopfleiste

Reihenfolge ändern

Ganz rechts außen sehen Sie das Positionsfeld, das angibt in welcher Reihenfolge die Elemente ausgegeben werden. Sie können die Reihenfolge ändern, markieren Sie dazu vorne den Punkt, den Sie verändern möchten und verändern Sie durch Klicken auf »Up« bzw. »Down« die Reihenfolge.

Eintrag bearbeiten

Zum Bearbeiten klicken Sie einfach einen Eintrag an, als Beispiel nehmen wir »Contact«. Wichtig ist die Zeile »URL Expression«, diese enthält den Verweis auf die Datei in Plone, die angezeigt wird. `string:${portal_url}/kontakt` heißt demnach, dass nach dem Klick auf »Kontakt« die Datei kontakt aus dem Root des Portals geladen wird.

Neuer Eintrag

Der einfachste Weg ist, wenn Sie sich einen existierenden Eintrag als Vorlage nehmen. Nehmen Sie beispielsweise den Eintrag »Contact«, markieren diesen in der Übersicht und klicken unter erst auf »Copy« und anschließend auf »Paste«. Sie haben jetzt eine Kopie von Contact erzeugt. Im nächsten Schritt die Kopie markieren, auf »Rename« klicken und einen neuen Namen vergeben, z.B. »Impressum«. Klicken Sie dann auf den Eintrag »Impressum«. Unter Title tragen Sie nun auch »Impressum« ein und in der URL-Expression tauschen Sie am Schluss des Strings »contact« durch »impressum« aus, so dass dort nun `string:${portal_url}/impressum` steht.

Tipp: Wenn mehrere Webauftritte in Ihrer Instanz mit der Funktion *Navigation Root* (Seite 203) enthalten sind, die jeweils ein eigenes Impressum erhalten sollen, verwenden Sie `string:${globals_view/navigationRootUrl}/impressum` - das bewirkt, dass jeweils die Datei `impressum` aus dem Navigation-Root-Verzeichnis geladen wird.

Sprachabhängige Einträge

Sie können Einträge in der Kopfleiste auch abhängig von der jeweiligen Sprache setzen (um z.B. ein deutsches und ein englisches Kontaktformular zu haben). Sie müssen in diesem Fall für jede Sprachenversion einen eigenen Eintrag anlegen und diesem eine Bedingung mitgeben, tragen Sie dazu jeweils unter `Condition` ein:

```
python: request.get('LANGUAGE', '')=='de'
```

(für Englisch anstelle von `,de'` `,en'` verwenden, französisch ist analog `,fr'`)

Anmelde-Link

Sie können auch einen Link zur Anmeldung dort erstellen. Legen Sie sich dazu bitte einen Eintrag an (oder kopieren einen existierenden). In das Feld `URL` tragen Sie dann bitte folgenden Code-Schnippel ein. Dieser bewirkt, dass an die aktuell aufgerufene URL ein `/login` angehängt wird.

```
string:${object_url}/login
```

7.6.2 Persönliches Profil

Ihr Profil gibt anderen Benutzern der Website einen Überblick über Ihre Person und Ihre Tätigkeit (siehe Abbildung *Beispiel eines Profils* (Seite 272)).

Verweise auf Ihr Profil finden sich in Ihren Artikeln und einigen automatisch erzeugten Übersichtslisten. Sie selbst können Ihr Profil außerdem über einen Verweis auf Ihrer persönlichen Seite erreichen.

Das Profil enthält folgende Informationen:

- Name
- Standort und Muttersprache
- Porträt und Biographie
- einen Verweis zu Ihrem persönlichen Ordner
- ein Rückmeldeformular
- Verweise zu Ihren aktuellen Artikeln

Ihre Profilangaben können Sie in Ihren Einstellungen aktuell halten.

Mit dem Rückmeldeformular können Besucher mit Ihnen Kontakt aufnehmen. Das Formular verschickt Nachrichten an die E-Mail-Adresse, die Sie in Ihren Einstellungen angegeben haben, sodass anonyme Besucher die Adresse nicht zu sehen bekommen. Nachrichten bestehen aus Betreff und Text. Wenn Sie selbst Ihre Profilsseite betrachten, wird das Rückmeldeformular ausgeblendet.

Die Liste Ihrer aktuellen Artikel ist nach Artikeltypen sortiert und enthält Titel und Änderungsdatum jedes aufgeführten Artikels. Darunter finden Sie einen Verweis zu einer Liste aller von Ihnen verfassten Artikel, beginnend mit dem neuesten.

Anton Autor

Standort: Solingen



At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

[Homepage auf dieser Website...](#)

Mit diesem Formular können Sie dem Autor eine E-Mail zukommen lassen.

Rückmeldung an Autor

Betreff ■

Nachricht ■

Aktuelle Artikel

| | |
|------------|--|
| 08.07.2010 | Fotoseminar |
| 08.07.2010 | Rezepte im Internet |
| 08.07.2010 | Liste der Teilnehmer |
| 08.07.2010 | Bilder des Kochseminars |
| 08.07.2010 | Das Kochseminar |
| 08.07.2010 | Kochseminar neu ins Programm aufgenommen |
| 08.07.2010 | Super Idee |
| 08.07.2010 | Rindfleischsalat |
| 07.07.2010 | Thema des Kochseminars |
| 07.07.2010 | Kochseminar |

[Finde alle Artikel von Anton Autor...](#)

Abb. 55: Beispiel eines Profils

7.6.3 External Editor mit Plone

Sie können Daten in Ihrem Plone nicht nur mit den Editoren Kupu bzw. Fck-Editor bearbeiten sondern auch einen externen Editor verwenden, um z.B. Seiten direkt im Quelltext mit einem lokal installierten Programm zu bearbeiten.

Disclaimer: *Wir empfehlen die integrierten Standardeditoren zu benutzen, mit einem externen Editor zu arbeiten sollten nur erfahrene Benutzer. Das Verfahren wird vom Plone-Support an dieser Stelle nur dokumentiert, wir können leider keinen Support hierfür anbieten und können keine Unterstützung für die Installation auf Ihrem lokalen Rechner in Ihrer Umgebung anbieten.*

Sie benötigen folgende Schritte:

- der Administrator der Plone-Instanz muss unter »Konfiguration« → »Website« die Einstellung »externer Editor« aktivieren
- Sie müssen als Redakteur zusätzlich unter »Meine Einstellungen« die Option »externer Editor« aktivieren
- Installieren Sie sich auf Ihrem lokalen System (derzeit haben wir nur Windows erfolgreich getestet) das Programm ZopeEdit. [Download ZopeEdit](#)
- Öffnen Sie nach der Installation die Datei ZopeEdit.ini und ergänzen Sie bei den Dateitypen, die Sie lokal bearbeiten möchten den gewünschten Editor. Fügen Sie jeweils eine Zeile hinzu in der Form:

```
editor=Pfad zur Editor-exe
```

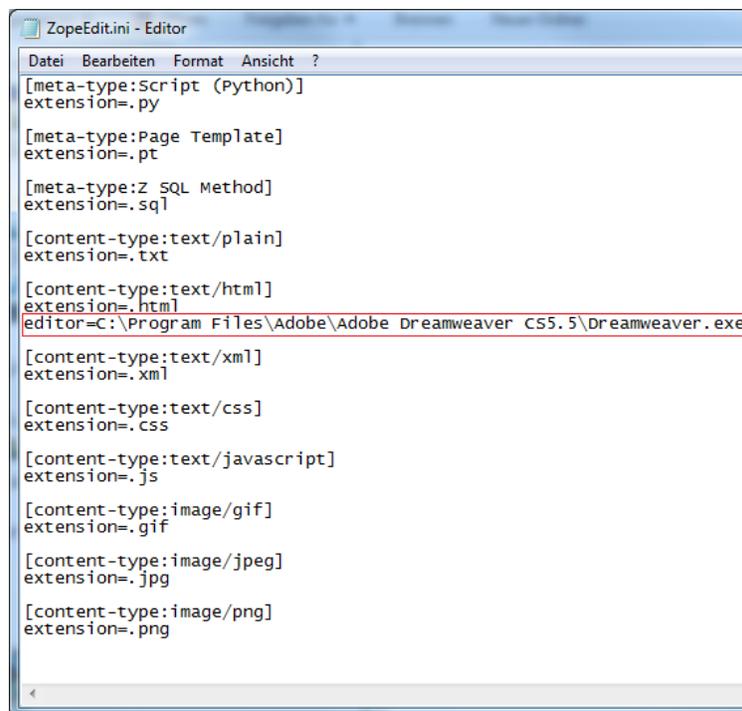


Abb. 56: External Editor (Bild-Quelle: [Web Support HU Berlin](#))

- Sie können nun den ersten Versuch starten: Rufen Sie Ihre Plone-Seite über die www3-URL auf - nur diese URL funktioniert für den Webdav/External Editor-Zugriff. Sie finden im Portlet »Dokumentenaktionen« als Redakteur ein zusätzliches Symbol Edit-Icon. Klicken Sie auf dieses wird die Plone-Webseite lokal in dem von Ihnen angegebenen Programm geöffnet. Ein Abspeichern speichert die Datei wiederum in Plone. Das erfolgreiche Speichern wird in Plone in einem kleinen JS-Fenster bestätigt. Sie müssen in Plone die Seite dann jeweils neu laden, um die Änderungen zu sehen.

Tipp: Sie können Ihr Portal auch über `www3.uni-bonn.de/portalname` aufrufen - die Anbindung des externen Editors funktioniert wenn nur über diese URL (und nicht über die ansonsten aufgerufene `securewww`-Adresse).

Wenn man mit einem externen Editor arbeitet und dann doch mal dieselbe Datei mit FCKeditor editiert, wird anschließend die ganze HTML als ein einzeliger String an den externen Editor übergeben, so dass man nicht mehr vernünftig mit dem externen Editor in der Quelle editieren kann. Der Kupu dagegen übergibt offensichtlich die ganze Quelle mitsamt den Umbrüchen richtig. Daher empfiehlt sich die Einstellung Kupu, wenn man mit einem externen Editor arbeiten will.

7.6.4 jQuery in Plone nutzen

Die Javascript-Bibliothek jQuery gehört inzwischen zu einer der besten Javascript-Frameworks, damit sind einfache umfangreiche DOM-Manipulationen möglich. JQuery vereinfacht aber auch ganz simple Javascript-Aktionen.

jQuery ist in unserem Plone als Bibliothek verfügbar, zur Nutzung gibt es einige Dinge zu beachten.

Generell muss auf Ihrer Instanz die Nutzung `mind.` des Javascript-Tags freigeschaltet sein, im Standard ist dies deaktiviert d.h. Javascript-Anweisungen werden gefiltert. Diese Einstellung kann nur vom Administrator Ihrer Instanz geändert werden (»Konfiguration« → »HTML-Filter«). Gerade bei großen Instanzen mit vielen Redakteuren ist eine Freigabe von Javascript immer zu überdenken.

Der Aufruf von JQuery erfolgt in Plone durch ein vorangestelltes `jq`

Nachfolgend ein Beispiel für eine „Direkt-Linkbox“, die mit jQuery für die Webseiten der ULB realisiert wurden. Sie finden es „live“ nebenstehend in der rechten Portlet-Spalte, das Auswählen aus dem Dropdown führt Sie direkt auf die verlinkte Webseite, mit „Standard-HTML-Mitteln“ ist dies nicht möglich, hier brauchen Sie in irgendeiner Form z.B. Javascript. Nachfolgend der verwendete Code (hier ist es auch notwendig im Filter neben Javascript auch die Elemente `form`, `option` und `select` aus dem Filter herauszunehmen).

Weitere Informationen zu jQuery:

- [jQuery.com](http://jquery.com)
- [Deutsche Tutorials](#)

```
<p><script type="text/javascript">
  jq(document).ready(function() {
    jq("#redirSelect").change(function() {
      window.location = jq(this).val();
    });
  });
</script></p>
<form id="redirForm">
  <select id="redirSelect" name="redir">
    <option>Bitte Webseite wählen</option>
    <option value="http://www.heise.de">Heise.de</option>
    <option value="http://www.golem.de">Golem.de</option>
    <option value="http://www.zeit.de">ZEIT.de</option>
  </select>
</form>
```

7.6.5 Rewrite: Was ist das und wie funktioniert es?

Immer wieder sehen wir überraschte Reaktionen, wenn wir darauf hinweisen, dass es für eine Plone-URL mehrere Webadressen geben kann. Häufig ist nicht bekannt, dass wir über einen »Rewrite«-Mechanismus verfügen. Was das ist und wie es funktioniert, soll hier beschrieben werden.

Unser CMS besteht aus einem mehrstufigen Verbund zahlreicher Server, einem so genannten *Cluster*. An „vorderster Front“ stehen die *Cache-Server*, die die Anfragen entgegennehmen und anhand der vom Browser empfangenen Webadresse wissen, welches Portal ein Besucher aufrufen möchte. Dorthin leiten sie die Anfragen dann weiter.

In diesen Vorgang lässt sich über Konfigurationsdateien eingreifen. So ist es beispielsweise möglich, in einem beliebigen Unterverzeichnis eine vollkommen neue Navigation aufzubauen (eine *Navigation Root* (Seite 203) zu setzen) und diesen Ordner über eine eigene Webadresse zugänglich zu machen. Ein typischer Fall wäre eine Fakultät, die den Instituten mehr Freiheit geben will. Normalerweise ist ja über die Plone-Struktur z.B. die Form `www.uni-bonn.de/fakultät/institut` vorgegeben. Hier schafft ein »Rewrite« oder auch ein »Redirect« Abhilfe und es wird möglich, die URL auch über die Adresse `institutsname.uni-bonn.de` oder eine beliebige andere Adresse zugänglich zu machen.

Rewrite

Ein »Rewrite« bezeichnet den Vorgang, eine eingegebene Webadresse auf eine Zieladresse umzuleiten, ohne dass dies im Browser sichtbar wird. Als Beispiel hierzu kann die Webadresse `www.fs-agrar.uni-bonn.de` dienen: Der Besucher tippt diese Adresse in seinen Browser ein, wird aber per »Rewrite« auf die Adresse `https://www3.uni-bonn.de/landwirtschaft/studium-lehre/fachschaften/fachschaft-agrar` umgeleitet, ohne dass dies für ihn erkennbar wäre.

Der Nachteil eines »Rewrite« ist jedoch, dass der Besucher nun auf der Seite »eingesperrt« ist. Denn liegt die Seite eigentlich unterhalb einer anderen Webpräsenz, stimmen die vorhandenen Links heraus aus der aktuellen Seite nicht mehr. Sie funktionieren zwar, hierarchisch sind sie aber falsch zusammengesetzt. **Daher kann ein »Rewrite« nur bei Ordnern benutzt werden, in denen eine Navigation Root gesetzt wurde oder es sich um den obersten Ordner eines Portals handelt.**

Redirect

Eine andere Möglichkeit zur Umleitung auf eine andere Adresse ist »Redirect«. Der Effekt ist derselbe, allerdings sieht der Besucher hierbei, wohin er umgeleitet worden ist. Dieser Fall ist eigentlich die „sauberere Methode“, obendrein auch noch deutlich flexibler, weil sie in allen Fällen ohne Verlust gültiger Navigationsstrukturen einsetzbar ist. Zu jeder Zeit weiß der Besucher anhand der Adresszeile im Browser, wo er sich in der Ordnerhierarchie auf welcher Instanz/Fakultät befindet. Daher ist einem »Redirect« im Zweifel der Vorzug zu geben.

Grenzen des Verfahrens

URL-Manipulation ist kein triviales Unterfangen. Anhand von *regulären Ausdrücken* muss nämlich jede eingehende Anfrage auf den *Servern* untersucht und passend ausgewertet werden. Diese Tätigkeit ist rechenintensiv und verlangsamt mit einer steigenden Anzahl an Regeln den Zugriff auf das CMS spürbar. So leid es uns tut, können wir nicht für jeden Ordner in jeder Instanz eine eigene Webadresse erstellen. Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass wir deshalb nicht jeder Anfrage nach »Rewrites«/ »Redirects« entsprechen können.

7.6.6 Mailingliste

Majordomo – Mailingliste

Das Hochschulrechenzentrum betreibt einen zentralen Listserver, auf dem Mailinglisten eingerichtet werden können. Die An- und Abmeldung zu Mailinglisten kann mittels eines Plone-Produkts komfortabel in den eigenen Webauftritt integriert werden.

Wie können sich Besucher in eine Mailingliste eintragen?

Um einem Besucher Ihrer Internetseite zu ermöglichen, sich in eine Mailingliste einzutragen, gehen Sie folgendermaßen vor: Erstellen Sie das Portlet »Management Actions«. Wechseln Sie in einen Ordner, in dem das soeben erstellte Portlet »Management Links« zu sehen ist. Klicken Sie auf »Add mailinglist form« und geben Sie die erforderlichen Daten Ihrer vorhandenen Mailinglist ein.

Sie können das Formular auch direkt über einen URL-Aufruf anlegen, indem Sie `@majordomo-form` an die URL des Ordners anhängen in dem das Listenformular angelegt werden soll.

Zusatzprodukte

Viele Zusatzprodukte stehen Ihnen bei Plone zur Verfügung, doch nicht jedes ist schon installiert. Hier erfahren Sie, wie sie vorgehen.

Als Administrator eingeloggt klicken Sie auf Konfiguration.

Unter »Website-Konfiguration« finden Sie den Punkt »Zusatzprodukte«.

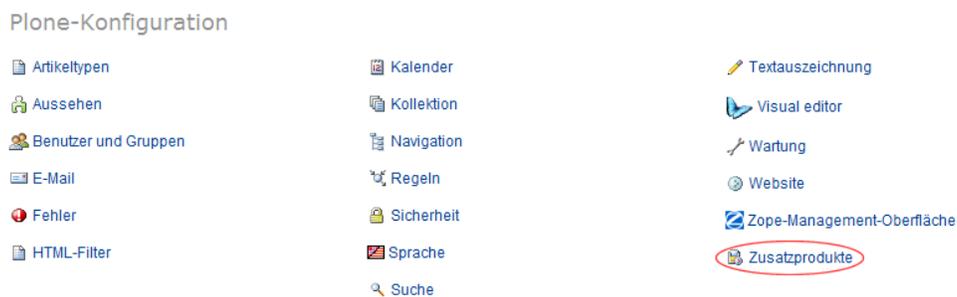


Abb. 1: Zusatzprodukte installieren

Auf der folgenden Seite erhalten Sie dann eine Übersicht, über alle Produkte, die zur Verfügung stehen oder bereits installiert sind. Setzen Sie einen Haken beim gewünschten Produkt und klicken Sie auf Installieren. Dieser Vorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

Nun können Sie unter »Konfiguration von Zusatzprodukten« die gewünschten Einstellungen an Ihrem Produkt vornehmen.

Konfiguration von Zusatzprodukten

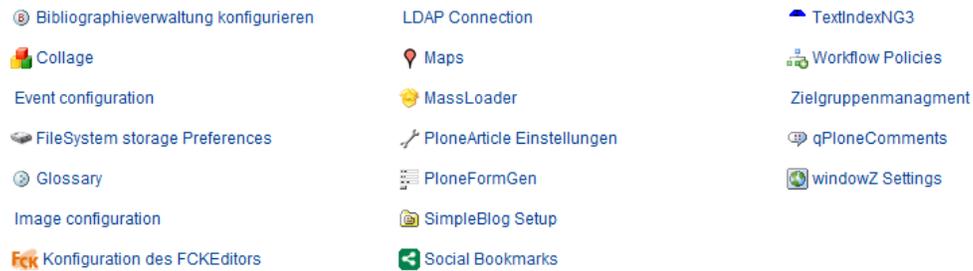


Abb. 2: Zusatzprodukte konfigurieren

8.1 Mehrsprachigkeit mit LinguaPlone

8.1.1 Sprachenordner

Auf neueren Plone-Auftritten werden unterschiedliche Sprachen in sprachenspezifische Ordner abgelegt (/de, /en). Dieses Verhalten ist inzwischen üblich, dadurch ist der URL einer Webseite die Sprache in der das Dokument verfasst wurde anzusehen. Ältere Plone-Auftritte haben diese Ablage noch nicht, wenn Sie einen älteren Auftritt auf die neue Methodik umstellen wollen, wenden Sie sich bitte an den Plone-Support.

8.1.2 Mehrsprachige Inhalte lesen

Wenn auf der Plone-Website die Erweiterung LinguaPlone installiert wurde, ist es möglich, Inhalte in verschiedenen Sprachen anzubieten. Sie finden zur Auswahl der gewünschten Sprachversion oben rechts direkt unterhalb des Benutzermenüs Verweise mit den möglichen Sprachen (siehe Abbildung *Auswahl der Sprachversion* (Seite 278)), in denen Inhalte vorliegen können. Dabei kann es sich je nach Konfiguration der Website um reine Textverweise oder um kleine Fähnchen handeln.



Abb. 3: Auswahl der Sprachversion

Wenn Sie einem dieser Verweise folgen, erscheint die gesamte Website in der ausgewählten Sprache: die Bedienungselemente der Benutzeroberfläche ebenso wie der Inhalt des Artikels, auf dem Sie sich befinden haben, als Sie die Sprache wechselten.

Falls der Artikel nicht in der Sprache vorliegt, die Sie gewählt haben, werden Sie stattdessen zur Startseite der Website oder zum nächst höher gelegenen Ordner in der gewünschten Sprache weitergeleitet. Von dort aus können Sie sich anhand der Navigation neu orientieren.

8.1.3 Mehrsprachige Inhalte erstellen

Beim Aufbau einer mehrsprachigen Website sind folgende Punkte zu beachten. Bei neueren Plone-Portalen werden jeweils eigene Ordner für die Sprachen angelegt, d.h. alle Dokumenten einer Sprachen sind in einem gemeinsamen Unterordner untergebracht:

www.plone.uni-bonn.de/de für deutsche Seiten des Plone-Supports # www.plone.uni-bonn.de/en für englische Seiten des Plone-Supports

1. Die Benutzeroberfläche der Website muss in alle Zielsprachen übersetzt werden. Diese Arbeit hat Ihnen die Plone-Community bereits abgenommen. Das Content-Management-System Plone unterstützt mehr als 50 Sprachen. Falls Sie Veränderungen an der Übersetzung der Benutzeroberfläche vornehmen möchten, informieren Sie sich auf <http://plone.org> über das Thema [Internationalization](#).
2. Es muss für jede Sprachversion ein entsprechender Navigationsbaum, also eine eigene Ordner-Hierarchie aufgebaut werden, damit sich die Besucher in ihrer Muttersprache auf der Website zurechtfinden. Wie Sie dies machen, wird in diesem Kapitel beschrieben.
3. Und schließlich müssen die Inhalte selbst in den gewünschten Sprachen vorliegen. Die Arbeitsschritte, die hierfür notwendig sind, werden ebenfalls in diesem Kapitel beschrieben.

8.1.4 Aufbau einer mehrsprachigen Navigation

Um eine mehrsprachige Navigation aufzubauen, müssen die Ordner, mit denen eine Ordnerhierarchie aufgebaut wurde, übersetzt werden. Soll die gesamte Website mehrsprachig aufgebaut werden, müssen bereits die Ordner im Wurzelverzeichnis von Plone dabei einbezogen werden. Der Aufbau einer mehrsprachigen Navigation muss daher in der Regel von einem Administrator durchgeführt werden.

Sobald eine Website mehrsprachige Inhalte verwaltet, bekommt die Zuordnung von Artikeln zu einer bestimmten Sprache eine wichtige Bedeutung. Es werden nämlich nur solche Artikel von der Erweiterung LinguaPlone als Sprachversion erkannt, die nicht *sprachunabhängig* sind. Wenn Sie beispielsweise die englische Sprachversion der Website betrachten, werden alle Inhalte, die einer anderen Sprache angehören unterdrückt und nicht angezeigt. Im Umkehrschluss bedeutet dies, dass nur sprachunabhängige Inhalte in allen Sprachen zur Verfügung stehen.

Wenn Sie einen Artikel übersetzen möchten, gehen Sie daher zunächst ins Teilformular »Kategorisierung« (siehe Kapitel *Teilformular »Kategorisierung«* (Seite 83)) des Artikels. Kontrollieren Sie dort die Stellung des Auswahlmenüs *Sprache*. Wenn »Sprachunabhängig (voreinstellt)« ausgewählt ist, wird der Artikel nicht als eine bestimmte Sprachversion erkannt. Bei Bildern mag dies sinnvoll sein, bei Artikeln, die übersetzt werden, sollte immer eine Sprache gesetzt werden. Ordnen Sie also den Artikel vor der Übersetzung der Ausgangssprache zu. In unserem Beispiel ist dies »Deutsch«.

Sobald Sie LinguaPlone installiert haben, erfolgt beim Anlegen neuer Inhalte automatisch eine Zuordnung des Artikels zu der aktuell ausgewählten Sprache, in der die Website betrachtet wird. Wenn Sie sprachunabhängige Inhalte erstellen wollen, müssen Sie die Voreinstellung entsprechend ändern.

Übersetzung eines Ordners

Wenn LinguaPlone installiert ist und Sie Artikel in der Website bearbeiten dürfen, finden Sie im grünen Rahmen das Menü *Übersetzen in...* Wenn Sie das Menü aufklappen, sehen Sie die Sprachen, in die Artikel der Website übersetzt werden können. In unserem Beispiel in Abbildung *Auswahlmenü zur Übersetzung* (Seite 280) ist dies Englisch und Französisch.

Wenn Sie eine der verfügbaren Sprachen auswählen, gelangen Sie zu einem Bearbeitungsformular (siehe Abbildung *Zweigeteilte Bearbeitungsansicht des Ordners »Kochseminar«* (Seite 281)), das auf der linken Seite den Ordner in der Originalsprache (Deutsch) zeigt und auf der rechten Seiten die entsprechenden Bearbeitungsfelder für die Übersetzung anbietet. Im Übrigen ist das Formular genauso aufgebaut wie die Bearbeitungsansicht eines Ordners. Sie haben wie in der normalen Bearbeitungsansicht in verschiedenen Teilformularen die Möglichkeiten den Ordner mit Metadaten zu kategorisieren. Geöffnet ist das Teilformular »Standard«, auf dem Sie den Titel und die Beschreibung des Ordners eingeben können. Wenn Sie ins Englische übersetzen, befinden Sie sich in der englischen Sprachversion eines Artikels. Die Benutzeroberfläche von Plone erscheint entsprechend in Englisch.



Abb. 4: Auswahlmenü zur Übersetzung

Geben Sie die Übersetzung für Titel und Beschreibung ein und betätigen Sie die Schaltfläche *Save*. Sie gelangen danach zur Anzeige des Ordners.

Der Ordner ist zunächst leer. LinguaPlone merkt sich, vom welchem deutschsprachigen Ordner der Ordner eine Übersetzung darstellt. Wenn Sie Artikel in dem Ursprungsordner übersetzen, werden die Übersetzungen automatisch in dem richtigen Ordner der Zielsprache gespeichert.

Wechseln Sie daher zurück in den deutschsprachigen Originalordner, indem Sie in der Sprachauswahl den Verweis (Textlink oder Fähnchen) zur deutschen Sprachversion anklicken. Sie befinden sich dann wieder im deutschen Ordner.

Sie werden feststellen, dass der Kurzname des Ordners von LinguaPlone automatisch geändert wurde, indem der Original-ID ein »-en« angehängt wurde. Aus *kochseminar* wurde *kochseminar-en*. Dies ist nicht immer wünschenswert. Schalten Sie also gegebenenfalls die Bearbeitung von Kurznamen ein, sodass Sie gleich bei der Übersetzung auch einen passenden Kurznamen festlegen können oder ändern Sie nach der Übersetzung die Kurznamen der übersetzten Artikel in sinnvoller Weise über das Menü *Aktionen* oder in der Inhaltsansicht der Ordner.

Der Status des übersetzten Ordners entspricht dem allgemeinen Anfangsstatus von Ordnern auf der Website. In der Voreinstellung ist dies der Status »privat«. Die Arbeitsabläufe der einzelnen Übersetzungen sind voneinander unabhängig.

Ebenso unabhängig vom Originalartikel ist die Historie des übersetzten Artikels.

Übersetzung einer Kollektion

Neben Ordnern sind Kollektionen wichtige Gliederungselemente einer Plone-Website. Auch sie lassen sich mit LinguaPlone übersetzen. Die Übersetzung erfolgt – wie bei Ordnern und allen anderen Artikeln – in einer zweigeteilten Bearbeitungsansicht (siehe Abbildung *Zweigeteilte Bearbeitungsansicht einer Kollektion* (Seite 282)).

Auf der linken Seite des Bearbeitungsformulars sehen Sie die Version der Ausgangssprache, auf der rechten Seite können Sie die Übersetzung eingeben. Dies gilt für alle Teilformulare der Bearbeitungsansicht.

Bei der Einstellung der Kriterien gibt es keine zweigeteilte Ansicht. Bedenken Sie, dass es in der Voreinstellung kein Suchkriterium »Sprache« bei Kollektionen gibt. Ein solches Kriterium kann jedoch im Konfigurationsmenü für Kollektionen (siehe Kapitel *Kollektionen* (Seite 224)) hinzugefügt werden.

Der Status der übersetzten Kollektion entspricht dem Anfangsstatus von Kollektionen auf der Website, in diesem Falle »privat«.

8.1.5 Übersetzung von Artikeln

Die Übersetzung der anderen Artikeltypen erfolgt in gleicher Weise. Um einen Artikel zu übersetzen, rufen Sie ihn zunächst in der Originalsprache auf. Wählen Sie im Auswahlmenü *Übersetzen in...* die gewünschte Sprache aus und füllen Sie die Felder in der zweigeteilten Bearbeitungsansicht entsprechend aus.

Default
Categorization
Dates
Ownership
Settings

Translating from German to English

Short Name
Should not contain spaces, underscores or mixed case. Short Name is part of the item's web address.

Title
Tincidunt ut laoreet

Description
A short summary of the content.
dolore magna aliquam erat volutpat laoreet

Body Text
Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

Title (Required)

Description
A short summary of the content.

Body Text
Text Format HTML

B *I*

Normal paragraph ▼

[edit without visual editor](#)

Image Caption

Image
Will be shown in the news listing, and in the news item itself. Image will be scaled to a sensible size.

Image Caption

Change note
Enter a comment that describes the changes you made.

save cancel

Abb. 5: Zweigeteilte Bearbeitungsansicht des Ordners »Kochseminar«

View
Edit
Criteria
Subfolders
Syndication
Sharing

Add Collection

An automatically updated stored search that can be used to display items matching criteria you specify.

Default
Categorization
Dates
Ownership
Settings

Translating from German to English

Short Name
Should not contain spaces, underscores or mixed case. Short Name is part of the item's web address.

Title
Bilder des Kochseminars

Description
A short summary of the content.
Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

Body Text

Body Text

Body Text

Title

Description

A short summary of the content.

Limit Search Results
If selected, only the 'Number of Items' indicated below will be displayed.
No

Number of Items
0

Display as Table
Columns in the table are controlled by 'Table Columns' below.
No

Table Columns
Select which fields to display when 'Display as Table' is checked.
Title

Limit Search Results
If selected, only the 'Number of Items' indicated below will be displayed.

Number of Items

Display as Table
Columns in the table are controlled by 'Table Columns' below.

Table Columns
Select which fields to display when 'Display as Table' is checked.

| | | |
|-----------------|-----|-------|
| Creation Date | >>> | Title |
| Creator | >> | |
| Description | > | |
| Effective Date | <<< | |
| End Date | << | |
| Expiration Date | < | |

Save
 Cancel

Abb. 6: Zweigeteilte Bearbeitungsansicht einer Kollektion

Einige Formularfelder stehen Ihnen in der Bearbeitungsansicht einer Übersetzung nicht zur Verfügung. So lässt sich das Freigabe- und Ablaufdatum einer Übersetzung nicht verändern (siehe Abbildung *Das Teilformular »Datum« in einer Übersetzung* (Seite 283))

The screenshot shows a tabbed interface with tabs for 'Default', 'Categorization', 'Dates', 'Ownership', and 'Settings'. The 'Dates' tab is active. It contains two sections: 'Publishing Date' and 'Expiration Date'. Both sections have a description of the field's function and a 'No' option, but the input fields are disabled.

Abb. 7: Das Teilformular »Datum« in einer Übersetzung

Man kann Übersetzungen auch nicht unabhängig vom Original von der Navigation ausschließen (siehe *Das Teilformular »Einstellungen« in einer Übersetzung* (Seite 283)).

The screenshot shows the 'Settings' tab active. It contains two sections: 'Allow comments' and 'Exclude from navigation'. Each section has a description and a 'No' option. The 'Allow comments' section also includes a checkbox labeled 'Allow comments' which is disabled.

Abb. 8: Das Teilformular »Einstellungen« in einer Übersetzung

Folgende weitere Einschränkungen sollten Sie bei der Übersetzung beachten:

Seite Beim Artikeltyp »Seite« werden im Teilformular »Einstellungen« die Vorgaben des Originals beim »Präsentationsmodus« und dem »Inhaltsverzeichnis« übernommen und können in Übersetzungen nicht geändert werden.

Nachricht In der Übersetzung einer Nachricht wird das Titelbild des Originals übernommen und kann nicht ausgetauscht werden.

Termin Datum und Uhrzeit eines Termins, die Teilnehmer und der Veranstaltungstyp werden vom Original unveränderbar übernommen.

Datei Beim Artikeltyp »Datei« können nur Titel, Beschreibung und die übrigen Metadaten verändert werden, die Datei selbst ist nicht austauschbar.

Bild Das Bild im Artikeltyp »Bild« kann ebenfalls in Übersetzungen nicht ausgetauscht werden.

8.1.6 Verwaltung mehrsprachiger Inhalte

Das Menü *Übersetzen in...* besitzt unterhalb der Liste der verfügbaren Sprachen den Eintrag *Übersetzungen verwalten*. Sie gelangen über diesen Verweis zu einem Formular (siehe Abbildung *Verwaltung von Übersetzungen* (Seite 284)) mit dem Sie

- die Sprachzuordnung einer Übersetzung verändern können
- beliebige Artikel in der Website als Übersetzung des aktuellen Artikels auswählen können und
- die angezeigte Übersetzungen löschen können.

Übersetzungen verwalten

Hier können Sie die Sprache ändern, Übersetzungen hinzufügen oder entfernen.

Sprache ändern

Wählen Sie die Sprache, in die Sie übersetzen möchten.

Verfügbare Sprachen

French

Übersetzung verknüpfen

Wählen Sie einen bestehenden Artikel als Übersetzung des aktuell angezeigten Artikels aus.

Übersetzung verknüpfen

Sprache
Wählen Sie die Sprache in der der Artikel, den Sie als Sprachversion verknüpfen wollen, verfasst ist.

French

Artikel
Wählen Sie einen Artikel aus, der als Übersetzung dienen soll.

Übersetzungen entfernen

Wählen Sie die Übersetzungen aus, die entfernt werden sollen.

Bestehende Übersetzungen

English (en): Topic of cooking course
</Plone/veranstaltungen/kochseminar/kochseminar-en>

Abb. 9: Verwaltung von Übersetzungen

Sprache ändern

Wenn der angezeigte Artikel irrtümlicherweise als englische Übersetzung deklariert wurde, in Wirklichkeit aber die französische Übersetzung ist, können Sie hier die Sprachzuordnung ändern.

Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und betätigen Sie die Schaltfläche *Sprache ändern*.

Übersetzung verknüpfen

Wenn Sie bei der Planung Ihrer Website die einzelnen Sprachversionen anders verwalten möchten als LinguaPlone dies vorgibt oder wenn Inhalte ohne die Zuhilfenahme von LinguaPlone bereits übersetzt worden sind, können Sie unter dieser Überschrift den Original-Artikeln die entsprechenden Übersetzungen zuordnen.

Wählen Sie zunächst die Zielsprache aus und betätigen Sie die Schaltfläche *Durchsuchen*, um den Artikel, der als Übersetzung dienen soll, in der Website zu suchen. Es öffnet sich ein Auswahlformular (siehe Abbildung *Formular zur Auswahl und Suche eines Artikels* (Seite 285)), das genau so zu bedienen ist, wie das im Kapitel *Teilformular »Kategorisierung«* (Seite 83) beschriebene Formular zur Auswahl eines Verweises.

The screenshot shows a web interface for searching articles. At the top, the title 'Thema des Kochseminars' is displayed, with navigation links 'Zurück' and 'Fenster schließen'. Below the title, there is a search box with the label 'Suchbegriffe' and a 'suche' button. A breadcrumb trail reads: 'Startseite → Veranstaltungen → Kochseminar → Thema des Kochseminars'. Below this is a list of search results, each with an icon, a title, a status, and a type. The results are:

| | | | |
|--|--|----------------|---|
| | Thema des Kochseminars | veröffentlicht | Seite |
| | Seminarunterlagen | | Datei |
| | Liste der Teilnehmer | veröffentlicht | Seite Hinzufügen view |
| | Kochseminar neu ins Programm aufgenommen | veröffentlicht | Nachricht |
| | Bilder | veröffentlicht | Ordner |
| | Kochseminar | veröffentlicht | Termin |
| | Kulinarische Reise | veröffentlicht | Termin |
| | Bilder | privat | Kollektion |
| | Kochseminar | privat | Termin |

At the bottom right, there are navigation links 'Zurück' and 'Fenster schließen'.

Abb. 10: Formular zur Auswahl und Suche eines Artikels

Übersetzungen entfernen

Wenn Sie Übersetzungen entfernen möchten, markieren Sie unter der Überschrift »Übersetzungen entfernen« die Sprachversion, die entfernt werden soll. Anschließend haben Sie die Möglichkeit den Artikel, der die Übersetzung enthält, endgültig zu löschen oder nur die Verknüpfung als Übersetzung zu lösen. Zum Löschen betätigen Sie die Schaltfläche *Löschen*, um die Verknüpfung als Übersetzung zu lösen *Unlink*.

Achtung: Wenn Sie auf *Löschen* klicken, wird der Artikel, der als Übersetzung fungiert, in der Website tatsächlich gelöscht.

Das Formular zur Verwaltung von Übersetzungen steht nur dann vollständig zur Verfügung, wenn es von dem Artikel in der Ursprungssprache aus aufgerufen wird. Wenn Sie das Formular von einer Übersetzung aus aufrufen, stehen Ihnen aus Sicherheitsgründen nicht alle Verwaltungsmöglichkeiten zur Verfügung. Die Ursprungssprache wird auch als *kanonische Sprache* bezeichnet, da nur in ihr sämtliche Bearbeitungs- und Verwaltungsmöglichkeiten zur Verfügung stehen, bei den abgeleiteten Übersetzungen jedoch nicht.

Zur kanonischen Sprache wechseln'."/>

Anzeigen Bearbeiten Zugriff

Übersetzungen verwalten

Hier können Sie die Sprache ändern, Übersetzungen hinzufügen oder entfernen.

Sprache ändern

Wählen Sie die Sprache, in die Sie übersetzen möchten.

Verfügbare Sprachen

French

Nicht die kanonische Sprache

Aus Sicherheitsgründen können einige Aktionen nur mit der kanonischen Sprache ausgeführt werden, was hier nicht der Fall ist. [Zur kanonischen Sprache wechseln](#)

Abb. 11: Eingeschränktes Formular

Wenn Sie alle Verwaltungsmöglichkeiten zur Verfügung haben wollen, müssen Sie zur kanonischen Sprache wechseln. Ein entsprechender Verweis befindet sich unten auf dem Formular.

Verhalten bei „Keine Übersetzung vorhanden“

Es gibt zwei unterschiedliche Möglichkeiten, wie sich der Plone-Auftritt verhalten soll, wenn es für eine Seite keine Übersetzung gibt. Über den Klick auf den Sprachumschalter wird die Übersetzung der jeweiligen Zielsprache angefordert.

- im Standard wird - falls keine Übersetzung vorhanden ist - eine Fehlerseite ausgegeben. Auf dieser wird ausgegeben, dass es keine Übersetzung für diese Seite gibt.
- Alternativ kann eine „Traversierung“ angeschaltet werden. Dann wird in der Baumstruktur des Webauftritts weiter nach oben gegangen, bis eine übersetzte Seite gefunden wird und diese wird dann ausgegeben. Das kann

in einigen Fällen ein sinnvolles Vorgehen sein - hängt aber sehr von der Struktur und den Inhalten des Web-auftritts ab. Bitte überlegen Sie vorher genau ob Ihre Datenstruktur dafür geeignet ist und gehen exemplarisch Fälle durch. Das Verhalten kann nur durch den Plone-Support angepasst werden - die Konfiguration ist im ZMI erforderlich: „use_translated_parent_lookup“ aktivieren unter portal_properties / linguaclone_properties

Bitte wenden Sie sich an den Plone-Supprt, wenn Sie das Verhalten aktivieren möchten.

8.2 BASIS - Vorlesungsverzeichnis mit SoapLSF

Mit SOAP-LSF gibt es die Möglichkeit, Veranstaltungsdaten aus dem Vorlesungsverzeichnis BASIS in Plone darzustellen. (siehe Abbildung *BASIS-Daten in Plone darstellen* (Seite 287))

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://securewww.uni-bonn.de/plone/intern/bachelor-biologie`. The page header features the logos of 'universität bonn' and 'hrz' (Hochschulrechenzentrum Plone Support). A navigation bar includes links for 'Support', 'Dokumentation', 'FAQ', 'Intern', and 'Plone-Team'. The main content area displays a list of biology courses under the heading 'Bachelor Biologie WiSe2010/11'. Two specific events are highlighted:

- Immunhistochemie und 3-D Rekonstruktion**: Veranstaltungstyp: Blockveranstaltung. Dozent(in): Dr. Thomas Bartolomaeus, Dr. rer. nat. Björn Quast, Dr. rer. nat. Jörn von Döhren. Termin(e): Seminarraum IEZ, An der Immenburg 1.
- Phylogenie der Arthropoden: morphologische Merkmalsanalyse**: Veranstaltungstyp: Blockveranstaltung. Dozent(in): Dr. Thomas Bartolomaeus, Dr. rer. nat. Markus Koch.

The sidebar on the right contains sections for 'Literatur', 'Plone-Support', 'Schulung&Support', 'Administratives', 'Telefon-Support', 'Plone-Mailingliste', and 'RSS-Feeds abonnieren'.

Abb. 12: BASIS-Daten in Plone darstellen

Die Installation des Zusatzproduktes erfolgt wie in Kapitel *Zusatzprodukte* (Seite 251) beschrieben.

8.2.1 Hinzufügen von Soap-LSF

Um eine Verknüpfung zum Vorlesungsverzeichnis BASIS herzustellen, muss Ihr Plone-Administrator einmalig das Produkt SOAP-LSF installieren (steht auf allen Portalen zur Verfügung).

BASIS ist dabei immer das führende System, d.h. Plone stellt die Daten nur dar, Änderungen müssen immer in BASIS vorgenommen werden. Im Hintergrund werden die Veranstaltungsdaten jede Stunde automatisch abgeglichen (eine Änderung in BASIS wird damit u.U. erst nach einer Stunde in Plone angezeigt).

In jedem Ordner können Sie dann über Hinzufügen → SoapLSF Vorlesungsverzeichnisinhalte anzeigen lassen. Sie können beliebig viele Soap-LSF-Objekte anlegen (und z.B. an einer Stelle nur auf die Unterüberschrift „Exkursionen“ oder ähnliches verweisen).

Wenn Sie Daten aus dem Vorlesungsverzeichnis einbinden, stimmen Sie sich bitte unbedingt mit dem BASIS-Verantwortlichen in Ihrem Bereich ab - die Nutzung der Vorlesungsverzeichnis unterliegt je nach Fach und Studiengang ganz unterschiedlichen Bedingungen.

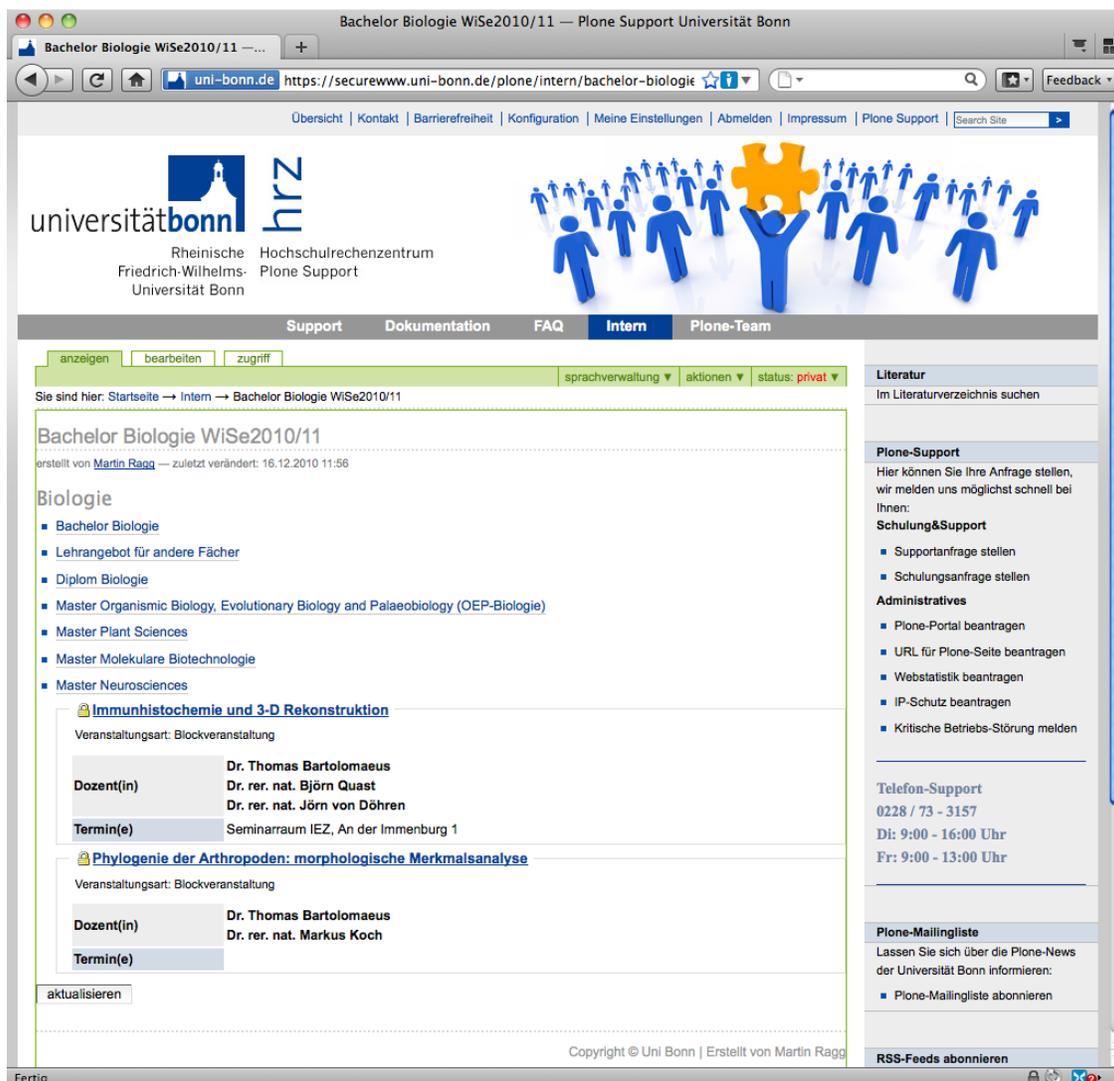


Abb. 13: Soap-LSF hinzufügen

In jedem SoapLSF gibt es einen Knopf Aktualisieren - damit können Sie den Plone-Cache außerhalb des 60-Minuten-Rhythmus direkt überschreiben.

8.2.2 Nutzungsbedingungen:

Die Plone-Integration von BASIS-Daten kann nur dauerhaft angeboten werden, wenn sich alle an die nachfolgenden Nutzungsbedingungen halten - bei Nichteinhalten behalten wir uns ein Deaktivieren des Tools bzw. der betroffenen Seite vor. Verweisen Sie nur auf Ihre eigenen Überschriften/Studiengänge bzw. die notwendigen Überschriftenbereiche, bitte keinesfalls auf das Gesamtvorlesungsverzeichnis! Verweisen Sie nicht auf in BASIS nicht freigeschaltete Semester bzw. nur dann, wenn dies mit den BASIS-Verantwortlichen in Ihrem Bereich abgesprochen ist.

Sobald Sie ein Soap-LSF-Objekt angelegt haben, tragen Sie bitte einen eindeutigen Titel und eine Beschreibung ein (hier empfiehlt es sich z.B. auf das Semester zu verweisen).

Wählen Sie dann ein Semester aus - sobald Sie dies getan haben, werden dynamisch die Überschriften aus dem Vorlesungsverzeichnis nachgeladen. Sie können jetzt beliebig tief in BASIS einsteigen.

Wichtig ist zu wissen, dass Soap-LSF alle Daten (Unterüberschriften incl. aller Veranstaltungen) ab dem gewählten Knotenpunkt zieht und in Plone verfügbar macht. Wählen Sie also z.B. die hohe Ebene Geographie -> Bachelor aus, wird der komplette Baum ab dieser Stelle dargestellt.

In jedem SoapLSF gibt es einen Knopf Aktualisieren - damit können Sie den Plone-Cache außerhalb des 60-Minuten-Rhythmus direkt überschreiben.

Das Soap-LSF Produkt zeigt jetzt auch die Links an, die in BASIS einer Veranstaltung zugeordnet sind. Weiterhin wird der neue Termintyp „täglich“ unterstützt.

Zum Schluss noch ein herzlicher Dank an die Plone-Kollegen der [Universität Freiburg](#), die das Plone-Produkt Soap-LSF entwickelt haben und das freundlicherweise zur Verfügung stellen.

8.3 Portlet - Page

Bemerkung: Das Produkt „Portlet-Page“ wird unter dem neuen *Uni Bonn Theme 2016* (Seite 8) nicht mehr unterstützt. Bitte verwenden Sie stattdessen den Artikeltyp *Collage* (Seite 168), welcher Portlet-Pages komplett ersetzen kann.

Auch wenn Sie noch mit dem alten Theme arbeiten, empfiehlt es sich, das Produkt nicht mehr einzusetzen. Dadurch wird ein späterer Wechsel auf das neue Theme erleichtert.

Eine Portlet Page ermöglicht die Kombination verschiedener Plone-Elemente auf einer Seite mit dunkelblau hinterlegten Überschriften. Wenn Sie eine Portlet Page hinzufügen, können Sie den Titel, die Beschreibung und den Haupttext hinzufügen und später noch bearbeiten.

Rechts neben „bearbeiten“ im Redaktionsmenü finden Sie „manage portlets“. Nun können Sie verschiedene Portlets hinzufügen. Wählen Sie dazu im dropdown-Menü das gewünschte Portlet aus.

Ein „Statisches Text Portlet“ eignet sich, um neue Redaktionsinhalte hinzuzufügen und mit dem Editor zu bearbeiten. Die übrigen Portlets erhalten ihre Informationen aus bestehenden Inhalten. Die Möglichkeiten entsprechen den Portlets in den Portletspalten rechts und links und ähneln sich auch in der Darstellung. Lesen sie hierfür VERWEIS. Sie können die Position der Portlets mit den kleinen Pfeilen am rechten Rand verändern.

8.4 Youtube-Kanäle

In jedem Plone-Portal steht ein Zusatzprodukt zur Verfügung, das YouTube-Videos als selbstständigen Artikeltyp verwenden lässt.

Portlet Page hinzufügen

A page with some body text and a list of portlets.

Standard Einstellungen Kategorisierung Datum Urheber

Titel

Beschreibung
Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

Haupttext

Textformat HTML

B *I* [List Icons] [Link Icon] [Image Icon] [YouTube Icon] [Anchor Icon] [Table Icon] [Undo Icon] [Redo Icon]

HTML Normal

[ohne grafischen editor bearbeiten](#)

speichern abbrechen

Abb. 14: PortletPage hinzufügen

anzeigen bearbeiten manage portlets zugriff

übersetzen in... aktionen status: privat

Startseite

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 08.06.2015 19:07

Vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, At accusam aliquyam diam diam dolore dolores duo eirmod eos erat, et nonumy sed tempor.

Abb. 15: Portletpage

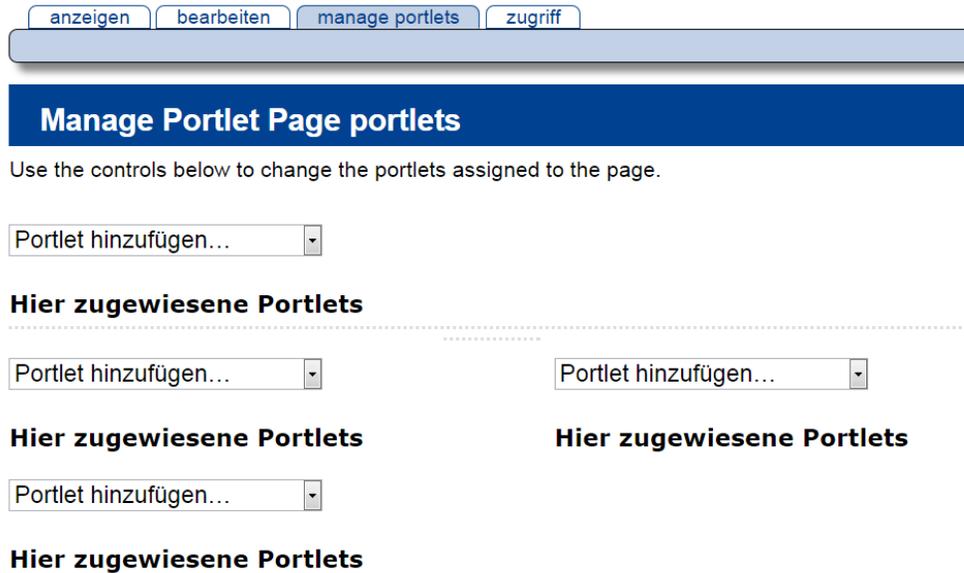


Abb. 16: Portlets in Portletpage hinzufügen

8.4.1 Channel-ID

Im Standard ist Kanal-ID für uni-bonn.tv hinterlegt. Dies führt dazu, dass Sie im Standard in der Auswahlliste Videos von uni-bonn.tv sehen. Sie können die Liste aber auch auf andere Youtube-Kanäle erweitern.

Direkt in YouTube können Sie die ID des Kanals nicht sehen. Es gibt aber einen simplen externen Webdienst, der Ihnen zu jedem Youtube-Kanal die Channel-ID ausgibt. Tragen Sie dazu auf folgender Seite <http://kid.yt.j.pfweb.eu/> die URL zum Youtube-Video in das entsprechende Feld ein, durch Klick auf „ID ermitteln“ bekommen Sie die Youtube-Channel-ID. Kopieren Sie sich diese am besten in die Zwischenablage. Diese Channel ID soll unter „Zope-Management-Oberfläche“ eingetragen sein.

Diese Einstellungen kann nur noch vom Plone-Support vorgenommen werden, bitte wenden Sie sich an plone@uni-bonn.de Bitte schicken Sie uns die gewünschten Einstellungen per Mail an den Support.

Gehen Sie unter „Konfiguration“ in die „Zope-Management-Oberfläche“. Suchen Sie sich in der Liste den Eintrag „portal_properties“ und klicken darauf. Klicken Sie jetzt auf den Eintrag „cwx_youtube_properties“. Auf der jetzt angezeigten Seite sehen Sie im Feld youtubequeries die eingetragenen Youtube-Kanäle. Hier können Sie weitere Einträge hinzufügen. Es empfiehlt sich für einen neuen Eintrag zuerst den Eintrag von Uni Bonn TV zu duplizieren und dann die Änderungen vorzunehmen. Der Eintrag für UniBonn TV sollte so aussehen:

```
Uni Bonn TV|{"channelId":"UCz6AluBoVvw2mj3HJsqbo4A", "order":"rating"}
```

Ändern Sie den Titel am Anfang der Zeile, die Angabe dort erscheint später im Dropdownfeld im Texteditor. Tragen Sie dann die Channel-ID ein. Achten Sie darauf, dass die Channel-ID durch Anführungszeichen “ “ umschlossen ist. Klicken Sie zum Schluss auf „Save Changes“ und speichern damit den Eintrag. Der neue Kanal sollte jetzt im Dropdown zur Verfügung stehen.

anzeigen
bearbeiten
manage portlets
zugriff
übersetzen in... ▼
aktionen ▼
status: privat ▼

Startseite

erstellt von [Ploneadmin](#) — zuletzt verändert: 08.06.2015 19:07

Vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, At accusam aliquyam diam diam dolore dolores duo eirmod eos erat, et nonumy sed tempor.

« Juni 2015 »

| Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |

nur im aktuellen Bereich

Nachrichten

- Nachrichtentitel
- World Plone Day im Rheinland in Bonn
- Plone-Schulung
- Nachricht
- IT-Kurs: MS Excel für Fortgeschrittene
- IT-Kurs: Statistische Auswertung mit SPSS
- Nachricht
- News
- Meine Nachricht

[Weiter...](#)

Abb. 17: Portletpage anzeigen

| Name | Value | Type |
|---|---|-------------------|
| <input type="checkbox"/> title | <input style="width: 90%;" type="text" value="cwx.youtube properties"/> | string Wai |
| <input type="checkbox"/> youtubeapikey | <input style="width: 90%;" type="text" value="AlzaSyDMXV4E4z1oTAKSQ0EjxbqFfUgsj_Xbj_E"/> | string |
| <input type="checkbox"/> youtubequeries | <input style="width: 90%;" type="text" value='Uni Bonn TV {"channelId":"UCz6A1uBoVvw2mj3HJsqbo4A", "order":"rating"} Any '/> | lines |

Abb. 18: YouTube-Kanäle

8.5 Slideshow mit EasySlider

8.5.1 Übersicht

Wenn Sie oder Ihr Administrator EasySlider unter Konfiguration/Zusatzprodukte installiert haben, steht Ihnen für jeden Artikeltyp - zum Beispiel Ordner und Seiten - unter Aktionen die Option „add slider“ zur Verfügung. Im dann folgenden Dialog kann der Sliderbereich selbst konfiguriert und in diesen mehrere „Slides“ eingefügt werden.

8.5.2 Benutzung

Artikeln Slider hinzufügen

Suchen Sie sich einen Artikeltyp, zum Beispiel eine Seite, aus und wählen Sie im Redaktionsmenü den Dropdown „Aktionen“ und dort die Option „add slider“. Jeder Artikel kann entweder keinen oder genau einen Slider haben.

Resume Play
Resume playing the slider after the user has manually clicked on slides(normally this behavior will disabling playing the slider)

Easy Template Enabled?
If collective.easytemplate is installed, this will put it through the rendering engine

Slides ■ (Erforderlich)
These are the slides that will show up in the easySlider for this page.
0 total slides

[add new slide](#)

Abb. 19: Unter Aktionen können Sie den EasySlider einfach hinzufügen.

Slidersettings

Ihnen stehen für den Slider eine Vielzahl von Optionen zur Verfügung.

Width + Height

Ein Slider sitzt immer oberhalb der Artikelbeschreibung und unterhalb des Artikeltitels. In den Slidersettings kann die Breite und die Höhe des Feldes eingestellt werden, indem sich die Slides bewegen sollen. Es empfiehlt sich bei der Höhe sich an der Höhe der längsten Slide zu orientieren. Beachten Sie, dass der EasySlider als Zusatzprodukt nicht an das „responsive theme“ der Uni Bonn gekoppelt ist und nur feste Breiten unterstützt. Beachten Sie auch die Option „Centered?“ weiter unten.

Show it?

Entfernen Sie diesen Haken, um EasySlider auszublenden. Dabei wird er nicht gelöscht, sondern kann zu einem späteren Zeitpunkt wieder eingeblendet werden.

Effect Type

Hier kann der Übergangseffekt zwischen zwei Slides eingestellt werden, Sie haben zwei Optionen.

Slide

Der Standard. Die Slides wechseln horizontal.

Fade

Die Slides blenden ineinander über.

Vertical?

Ist der Haken gesetzt wechseln die Slides nichtmehr horizontal, sonder vertical durch.

Speed

Die Dauer des Überganges in Millisekunden.

Odd Slide Speed

Die Dauer des Überganges für jede zweite Slide. Lassen Sie diesen Wert auf Null, um die normale Dauer zu verwenden.

Auto?

Setzen Sie hier den Haken für eine automatische Slideshow, die nach einer gewissen Zeit zur nächsten Slide wechselt.

Pause

Wie lange die Slides angezeigt werden sollen, bevor automatisch zur nächsten Slide gewechselt werden soll. Die Angabe ist wieder in Millisekunden.

Odd Slide Pause

Wie lange jede zweite Slide angezeigt werden soll. Die Option entspricht der Option „Odd Slide Speed“.

Continuous?

Soll am Ende der Slideshow wieder von vorne begonnen werden?

Centered?

Legt fest, ob der Easy Slider zentriert werden soll, wenn die eingestellte Breite kleiner ist, als die zur Verfügung stehende Breite.

Type of Navigation

Es gibt vier mögliche Optionen, um festzulegen inwiefern der Benutzer die Slideshow steuern kann.

Big Arrows

Zeigt links und rechts zwei große Buttons.

Small Arrows

Zeigt in der unteren linken Ecke zwei Buttons.

Navigationbuttons

Zeigt am unteren Rand zentriert zwei Buttons um vorwärts und rückwärts zu schalten und dazwischen shortcuts zu den einzelnen Slides.

No Buttons

Zeigt keine Navigation für den Benutzer an.

Navigation Buttons Rendering Type

Legen Sie hier fest, ob für manche Slides die Navigation ausgeblendet werden soll.

Fade Navigation?

Ist der Haken gesetzt erscheint die Navigation nur, wenn der Benutzer die Maus über die Slides bewegt.

Resume Play

Soll die Slideshow nach kurzem Warten weiter gehen, wenn der Benutzer manuell eine Slide ausgewählt hat? Im Normalfall wird die Slideshow pausiert.

Easy Templates Enabled?

EasyTemplates sind in unserer Installation nicht vorhanden und stehen nicht zur Verfügung,

Slides

ToDo

8.6 MassLoader

Nach der Installation können Sie das Produkt für die Redakteure optimieren. Ohne die Seite mit Zusatzprodukten zu verlassen, finden Sie im linken Portlet die Auflistung aller installierten Produkte. Gehen Sie auf *MassLoader*, damit das Produkt konfiguriert wird.

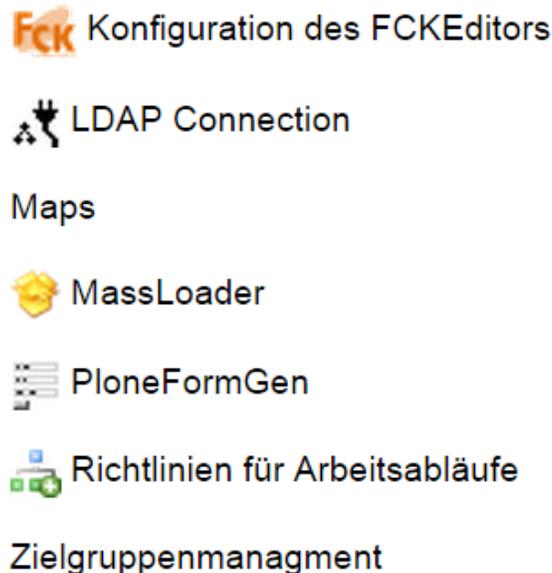


Abb. 20: Zusatzprodukt *MassLoader*

- Erste Einstellung ist die maximale ZIP-Archivgröße. Die Archivdateien, die diesen Wert überschreiten, werden nicht hochgeladen. Achten Sie auch darauf, dass außer diesem Wert der Server noch eigene Einstellungen hat, wo die Upload-Zeit begrenzt ist. Wenn Sie die maximale Größe zu hoch setzen, kann es nach etwa 20 sek. Uploadzeit zu einer Fehlermeldung kommen.
- Die nächste Einstellung lässt die Plone-Artikeltypen bestimmen, wo *MassLoader* verwendet wird. Wenn Sie nur den Artikeltyp »Ordner« wählen, wird *MassLoader* nur für die Plone-Ordner aktiviert.
- Treat Images like Files: Lässt die Bilddateien aus ZIP-Archiv im Plone nicht als Bilder, sondern als ganz normale Dateien speichern. Im Endeffekt hat diese Option keine Wirkung auf Verhalten und Funktionalität der Bilddateien.
- Weitere zwei Einstellungen lassen die Archivdatei und ihre Inhalte zu bestimmten Plone-Artikeltypen konvertieren. »Portal Type for file« = "Datei" und »Portal Type for folder« = "Ordner" heißt, dass das Archiv als ein normaler Plone-Ordner gespeichert wird, dabei bekommt der Ordner automatisch den Namen des ZIP-Archives und seine Inhalte werden als Dateien gespeichert.

MassLoader Einstellungen

[Zurück zur Website-Konfiguration](#)

MassLoader Einstellungen für diese Site.

MassLoader Einstellungen

Maximale Grösse jeder Datei im Zip-Archiv (in MegaBytes) ■ (Erforderlich)
Jede Datei im Zip-Archiv muss kleiner als diese maximale Grösse sein. Sollte das Maximum überschritten werden, wird der Artikel nicht erzeugt.

MassLoader-verträgliche Artikel
Artikeltyp, bei dem der MassLoader angewendet werden kann. Natürlich können Sie nur Artikeltypen mit der Eigenschaft 'Folderish' (Ordner, Plonesite, ...) wählen, damit der MassLoader korrekt funktioniert.

| | |
|---------------------|---------------|
| Alias | Großer Ordner |
| Article Reference | Plone Site |
| Bibliography Folder | Folder |
| Book Reference | |
| Booklet Reference | |

Bilder wie Dateien behandeln
Um Bilder als Datei-Artikel anzulegen.

Artikeltyp für Dateien
Gewünschter Artikeltyp um Dateien anzulegen. Achtung, dieser Typ muss die Methode setFile implementieren.

Artikeltyp für Ordner
Gewünschter Artikeltyp um Ordner anzulegen. Achtung, dieser Typ muss 'folderish' sein und das Einfügen des gewählten Dateityps zulassen.

Zusätzliche Felder
Eines pro Zeile

Abb. 21: Konfiguration von MassLoader

8.7 qComments - Kommentare

Plone verfügt über eine Kommentarfunktion, die es den Besuchern einer Website erlaubt, sich mit den Autoren und anderen Besuchern über einzelne Artikel auszutauschen.

Ist für einen Artikel die Kommentarfunktion eingeschaltet, so enthält seine Anzeige am Seitenende die Schaltfläche »Kommentieren« sowie die bisherigen Kommentare.

Tincidunt ut laoreet

dolore magna aliquam erat volutpat laoreet

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Zugeordnete Kategorie(n): [Für Mitarbeiter/innen](#), [IT-Kurs](#)

 kommentieren

Stet clita kasd

Kommentar von pladmin am 18.06.2015 19:51

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

 antworten

Abb. 22: Kommentare

Antworten auf einen Kommentar werden direkt unterhalb des Kommentars angezeigt und eingerückt. So kann sich eine verzweigte Diskussion entwickeln.

8.7.1 An Diskussionen teilnehmen

Falls der Verfasser des Artikels Kommentare erlaubt hat, können Sie den Artikel kommentieren. Um einen Kommentar hinzufügen zu können, müssen Sie aber in der Regel an der Website angemeldet sein. Als nicht angemeldeter Benutzer sehen Sie in diesem Fall eine Schaltfläche mit der Aufschrift »Zum Kommentieren müssen Sie sich anmelden«.

Nach der Anmeldung sehen Sie unterhalb des Artikels die Schaltfläche »Kommentieren« und am Ende jedes einzelnen Kommentars die Schaltfläche »Antworten«. Die Schaltflächen führen Sie zu einem Formular, in dem Sie einen Kommentar zum Artikel oder eine Antwort auf einen Diskussionsbeitrag verfassen können (siehe Abbildung *Kommentieren* (Seite 299)).

Kommentardetails

Sie können einen Kommentar hinzufügen, indem Sie das unten stehende Formular ausfüllen. Kommentare werden als unformatierter Text dargestellt.

Betreff ■ (Erforderlich)

Kommentar ■ (Erforderlich)

speichern

Abb. 23: Eingabeformular für einen Kommentar

Oberhalb des Formulars wird der Artikel angezeigt. Antworten Sie auf einen anderen Diskussionsbeitrag, so sehen Sie außerdem alle Kommentare, die Ihrer Antwort in der Diskussion vorangingen. So haben Sie beim Schreiben all das im Blick, worauf Sie sich beziehen möchten.

Im Kommentarformular geben Sie einen Betreff und Ihren Kommentar ein. Sie müssen beide Formularfelder ausfüllen. Der Kommentar ist einfacher Text, den Sie nicht formatieren können. Wenn Sie das Formular speichern, gelangen Sie wieder zur Anzeige des Artikels. Dort ist Ihr Beitrag sofort sichtbar.

Falls die Website so konfiguriert ist, dass die Diskussion allen Besuchern offensteht, können Sie im Kommentarformular neben Ihrem Beitrag auch Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort angeben, damit der Beitrag unter Ihrem Namen gespeichert werden kann. Ohne diese Angaben wird der Beitrag anonym veröffentlicht.

8.7.2 Konfiguration

Als Besitzer eines Artikels können Sie bestimmen, ob eine öffentliche Diskussion zu Ihrem Artikel möglich sein soll. Jeder Besucher, der den Artikel einsehen darf, kann auch die Diskussion vollständig lesen. Ihr Administrator kann für die gesamte Website einstellen, ob unangemeldete Besucher Beiträge verfassen dürfen.

Um Kommentare zu erlauben, wechseln Sie in der Bearbeitungsansicht des Artikels ins Teilformular »Einstellungen«. Dort können Sie die Kommentarfunktion ein- und ausschalten, indem Sie das Häkchen bei der Option »Kommentare erlauben« setzen oder entfernen (siehe Abbildung *Kommentare zu einem Artikel erlauben* (Seite 300)).

Für jeden Artikeltyp ist voreingestellt, ob Kommentare erlaubt sind.

[qplonecomments konfigurieren](#)
[neueste kommentare moderieren](#)

Neuste Kommentare

[Zurück zur Website-Konfiguration](#)

Liste der neusten Kommentare

Kommentar

[Stet clita kasd](#)

pladmin Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet....

Abb. 24: Kommentare zu einem Artikel erlauben

8.7.3 Beiträge löschen

Als Administrator eines Artikels können Sie einzelne Kommentare oder auch ganze Diskussionsstränge löschen. Dafür besitzt jeder Kommentar neben der Schaltfläche »Antworten« eine, die mit »Löschen« beschriftet ist. Löschen Sie einen Diskussionsbeitrag, auf den bereits geantwortet wurde, so werden auch alle Antworten auf ihn entfernt. Beachten Sie, dass beim Löschen von Kommentaren keine weitere Nachfrage erfolgt.

Bemerkung: ReDi: Bilder, die man benutzen kann

8.8 Einrichten des Bookingtools

Das Booking-Tool ist ein Werkzeug, um ganz allgemein gesprochen eine Reservierung/Buchung von Objekten vorzunehmen. Die Reservierungen

werden dabei in einem Kalender dargestellt.

Das Booking-Tool verhält sich dabei wie ein Ordner. Sie können beliebig viele „Booking-Ordner“ innerhalb Ihres Auftritts anlegen. Innerhalb eines Booking-Ordners können dabei auch mehrere auszuleihende Elemente gruppiert werden. So können Sie z.B. auch einen Gerätepool abbilden. Es gibt innerhalb des Booking-Tools dann diverse Parameter über die Sie z.B. unterschiedliche Workflows steuern können, Ausleihszeiten, Urlaubszeiten und auch die Standardansichten bearbeiten können.

Das Bookingtool ist explizit für kleinere Ausleihen gedacht - im Standard ist eine vorherige Anmeldung in Plone Voraussetzung,

Buchungsübersicht

Wählen Sie eine Ansicht aus, stellen Sie die Verfügbarkeit fest und fügen Sie eine neue Reservierung hinzu. In der Kalenderansicht fügen Sie eine Reservierung hinzu, indem Sie auf "+" klicken.

August 2015

[« Vorige 3 Monate](#)
[« Voriger Monat](#)
[Nächster Monat »](#)
[Nächste 3 Monate »](#)

| RW | Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag | Sonntag | |
|----|------------------------------------|--------------------------------------|---|--|---|---------|---------|---|
| 31 | | | | | | | 1 | 2 |
| 32 | 3 | + 4 Raum 101 : gebucht von sarms | + 5 | + 6 Raum 101 : gebucht von shonsack | + 7 Raum 101 : gebucht von shonsack | + 8 | 9 | |
| 33 | 10 Raum 101 : gebucht von mragg | + 11 Raum 101 : gebucht von sarms | + 12 Raum 101 : gebucht von sarms | + 13 Raum 101 : gebucht von bockhot | + 14 Raum 101 : wiederholen von jwintjes | + 15 | 16 | |
| 34 | 17 | + 18 Raum 101 : gebucht von sarms | + 19 Raum 101 : gebucht von slambers | + 20 | + 21 | + 22 | 23 | |
| 35 | 24 | + 25 Raum 101 : gebucht von sarms | + 26 Raum 101 : gebucht von sarms | + 27 | + 28 | + 29 | 30 | |
| 36 | 31 | | | | | | | |

Abb. 28: Booking-Tool: Kalender-Übersicht

[qplonecomments konfigurieren](#)
[neueste kommentare moderieren](#)

Plone Kommentare Konfiguration

[Zurück zur Website-Konfiguration](#)

qPloneComments Optionen

- Moderation aktivieren**
- E-Mail von anonymen Benutzern verlangen**
- Anonyme Kommentare aktivieren**
- Angemeldeten Benutzern Missbrauchsmeldungen ermöglichen**
- Anonymen Benutzern Missbrauchsmeldungen ermöglichen**
Diese Einstellung erlaubt ALLEN Benutzern, nicht angemeldete Benutzer eingeschlossen, Missbrauchsmeldungen zu senden.
- AJAX gestützte Missbrauchsmeldungen einschalten**
Diese Einstellung ist nur gültig, wenn Sie Missbrauchsmeldungen eingeschaltet haben.
- Manager Moderation einschalten.**

Kommentar-Benachrichtigungs E-Mails senden an:
Die E-Mail Adresse an die Kommentar Benachrichtigungen gesendet werden

E-Mail Betreff
Sie können die Benachrichtigungsvorlage ändern, indem Sie 'approve_comment_template' und 'published_comment_template' im qplonecomments skin bearbeiten.

E-Mail Benachrichtigungs-Optionen

- Benachrichtigung für den Autor des Dokuments einschalten**
- Benachrichtigungs E-Mails an Manager aktivieren**
- Notify Commenter when comment is published.**
- Den Autor benachrichtigen, wenn sein Kommentar abgelehnt wurde.**
- Den Autor benachrichtigen, wenn auf sein Kommentar geantwortet wurde**

Abb. 25: Kommentare konfigurieren

Information Zur Zeit warten alle Kommentare auf ihre Veröffentlichung. Bitte kommen Sie später wieder.

Information Kommentar wurde hinzugefügt.

Abb. 26: Meldungen, nachdem der Kommentar hinzugefügt ist

Information Kommentar(e) veröffentlicht.

Abb. 27: Meldungen, bei nächster Anmeldung

d.h. Sie sollten das Tool normalerweise nur für interne „Booking-Vorgänge“ einsetzen.

Installation Das Booking-Tool muss zuerst vom Administrator des jeweiligen Plones installiert werden. Nach der Installation können Sie in jedem Ordner einen Buchungsordner erzeugen. Über den Punkt „hinzufügen“ aus der Bearbeitungsleiste wählen Sie „reservierungen“ aus.

8.8.1 Standardkonfiguration

Zu Beginn bleibt man im „Standard“ und legt fest:

Titel: Name des Buchungskalenders (ist in der Menüleiste erkennbar)

Beschreibung: kurze Erläuterung des Namens bzw. Zweck des Kalenders

Typen: bezeichnet die Hauptelemente die verliehen werden z.B. Mediensets, KFZ-Verleih, Besprechungsräume, untergliedern sich dann in die Kategorien

Kategorien: teilen die Typen auf, zum Beispiel:

Mediensets: Set A, B, C

KFZ-Verleih: Wagen X, Y, Z

Besprechungsräume: Raum 504, 608, 703

Die Einstellung zum Aktualisierungsmodus (automatische..) und Reservierungsmodus (überprüfen) sollte man stehen lassen

8.8.2 Displaykonfiguration

Im Anschluss wechselt man vom „Standard“ zum „Display“, hier werden Einstellungen zu den Kalenderansichten geregelt.

- Unterschieden wird zwischen einer Listenansicht und einer Kalenderansicht, hier kann mit dem Vorgabe-Ansichtsmodus festgelegt werden welche als Standard zuerst gezeigt wird
- Innerhalb dieser Listen- bzw. Kalenderansicht kann die Vorgabe für den angezeigten Zeitraum (Tag/Woche/Monat/Jahr) angepasst werden

8.8.3 Time Einstellungen

Anschließend wird „time“ gewählt

- Tagesbeginn betitelt den Beginn ab wann Buchungen erstellt werden können (die Reservierungen können online zu jeder Uhrzeit erfolgen)
- Tagesende reguliert den spätesten Zeitpunkt einer Buchung
- Der Punkt minimaler Buchungszeitraum gibt die Zeitspanne an, die mindestens gebucht wird

8.8.4 Holiday, „Öffnungszeiten“ festlegen

Mit dem Punkt „holiday“ können Sie Zeiten festlegen , an dem keine Buchungen möglich sind

- Wochenenden
- Feiertage je nach Bundesland
- Individuelle Schließzeiten

8.8.5 E-Mail Einstellungen

Die Ebene „Email“ dient der Einstellung der unterschiedlichen automatisierten Email-Texte und den dazugehörigen Empfängern, hierfür stehen Ihnen unterschiedliche Variablen zur Verfügung, die Sie innerhalb der E-Mails individuell einfügen können

Administrative E-Mail

Zu Beginn muss eine administrative E-Mail Adresse festgelegt werden und eine zweite, die eine Kopie aller administrativen E-Mails erhält. Im Namen der administrativen E-Mail Adresse werden alle ausgehenden E-Mails Ihres Bookingtools / Kalenders versandt

Weitergehend werden die unterschiedlichen E-Mail Texte und Betreffzeilen definiert

1. administrativer E-Mail Text für eine zurückgezogene Buchung
2. administrativer E-Mail Betreff für eine zurückgezogene Buchung
3. administrativer E-Mail Text für eine neu eingestellte Buchung
4. Kunden E-Mail Betreff für eine neu eingestellte Buchung
5. Kunden E-Mail Text für eine neu eingestellte Buchung
6. Kunden E-Mail Betreff für eine akzeptierte Buchung
7. Kunden E-Mail Text für eine akzeptierte Buchung
8. Kunden E-Mail Betreff für eine abgelehnte Buchung
9. Kunden E-Mail Text für eine abgelehnte Buchung
10. Kunden E-Mail Betreff für eine zurückgezogene Buchung
11. Kunden E-Mail Text für eine zurückgezogene Buchung
12. administrativer E-Mail Betreff für eine veränderte Buchung
13. administrativer E-Mail Text für eine veränderte Buchung

Für die Betreffzeilen stehen Ihnen folgende Variablen zur Verfügung:

%(name)s Der Name der von der Buchenden Person angegeben wurden ist

%(email_customer)s E-Mail des Kunden

%(comment)s Kommentare die der Buchende im Kommentarfeld hinterlassen hat

%(start)s Beginn der Buchung (Datum und Uhrzeit)

%(end)s Ende der Buchung (Datum und Uhrzeit)

%(modified)s Veränderungen

%(phone)s Telefonnummer des Kunden

%(bookable_object_title)s Angegebene Buchungstitel

%(booking_url)s URL der Buchung

%(created)s Erstelldatum der Buchung

Für E-Mail Texte stehen Ihnen folgende Variablen zur Verfügung:

%(name)s Der Name der von der Buchenden Person angegeben wurden ist

%(email_customer)s, E-Mail des Kunden

%(comment)s Kommentare die der Buchende im Kommentarfeld hinterlassen hat

%(start)s Beginn der Buchung (Datum und Uhrzeit)

%(end)s Ende der Buchung (Datum und Uhrzeit)

%(modified)s Veränderungen

%(phone)s Telefonnummer des Kunden

%(bookable_object_title)s Angegebene Buchungstitel

%(booking_url)s URL der Buchung

%(created)s Erstelldatum der Buchung

Im Anschluss speichern. Ihr Bookingtool / Kalender wurde erstellt.

8.8.6 Reservierbare Objekte hinzufügen

Hierfür klicken Sie auf der Menüleiste auf „hinzufügen“ und dort auf „reservierbares Objekt“

Es öffnet sich folgende Maske, auszufüllen ist:

- Titel
- Ggfs. Beschreibung
- Reservierungstyp (ist im Punkt 2 „Standardkonfigurationen“ erstellt worden) auswählen
- Ggfs. Kategorie auswählen (ist im Punkt 2 „Standardkonfigurationen“ erstellt worden)
- Evtl. Text (weitere Beschreibung / Inhaltsangabe)

Diese einzelnen Objekte sind derzeit noch nicht reservierbar und müssen öffentlich gesetzt werden um eine Buchung zu ermöglichen. Hierfür klicken Sie bitte auf Status und verändern in mittels Mausklick auf veröffentlichen. Nachdem Sie dies für alle Objekte getan haben hat sich die Ansicht Ihres Bookingtools wie folgt geändert.

8.9 Window - iframes

Das Zusatzprodukt »Window« ermöglicht es in Plone Webseiten, die auf einem anderen Webserver liegen über einen »iframe« in die eigene Seite zu integrieren. Es ist im Standard nicht installiert und muss erst vom Administrator der Plone-Site freigegeben werden. In einigen Fällen kann diese Funktion sehr praktisch sein, wenn es beispielsweise zu kompliziert ist, die Funktionalität der außerhalb Plones liegenden Webseite in Plone nachzubilden.

8.9.1 Aussehen

Die Seite, die Sie über einen iframe integrieren sollte keinen Seitenkopf oder dergleichen enthalten. Die Seite fügt sich dann nahtlos in Ihren Plone-Auftritt ein und für Besucher sieht es nach einem einheitlichen Auftritt aus.

Beispiel: Das Plone-Handbuch als Webseite liegt auf einem externen Server und wird via iframe in die Plone-Webseite integriert.

8.9.2 Window / iframe hinzufügen

Um einen iframe hinzuzufügen, klicken Sie auf „hinzufügen“ und dann auf „window“

In dem nachfolgenden Dialog geben Sie bitte einen Titel an und geben Sie unter »Webadresse« die zu integrierende URL an. Mit den Feldern für »Höhe« und »Breite« müssen Sie experimentieren bis Sie eine zufriedenstellende Anzeige erreichen. Sie bestimmen hier den Platz, den der iframe einnehmen darf. Versuchen Sie eine Einstellung zu finden, die Scrollbars innerhalb des iframes vermeidet. Blenden Sie bei Bedarf die Portletspalten aus, um dem iframe mehr Platz zu ermöglichen. Die restlichen Optionen lassen Sie im Normalfall auf den Standardwerten.

Sicherheit, Integrität und https

Achten Sie bitte darauf nur vertrauenswürdige („sichere“) Seiten via iframe in Ihren Auftritt zu integrieren. Über den iframe sieht die fremde Seite aus wie eine Uni-Bonn-URL. Achten Sie auch darauf, dass Sie die „Erlaubnis“ haben, die Seite via iframe zu integrieren. Mittelfristig werden alle Uni-Bonn-Plones auf https umgestellt und sind dann nur noch über https zu erreichen. Für iframes heißt dies, dass diese dann nur noch angezeigt werden, wenn es sich hier auch um eine https-URL handelt.

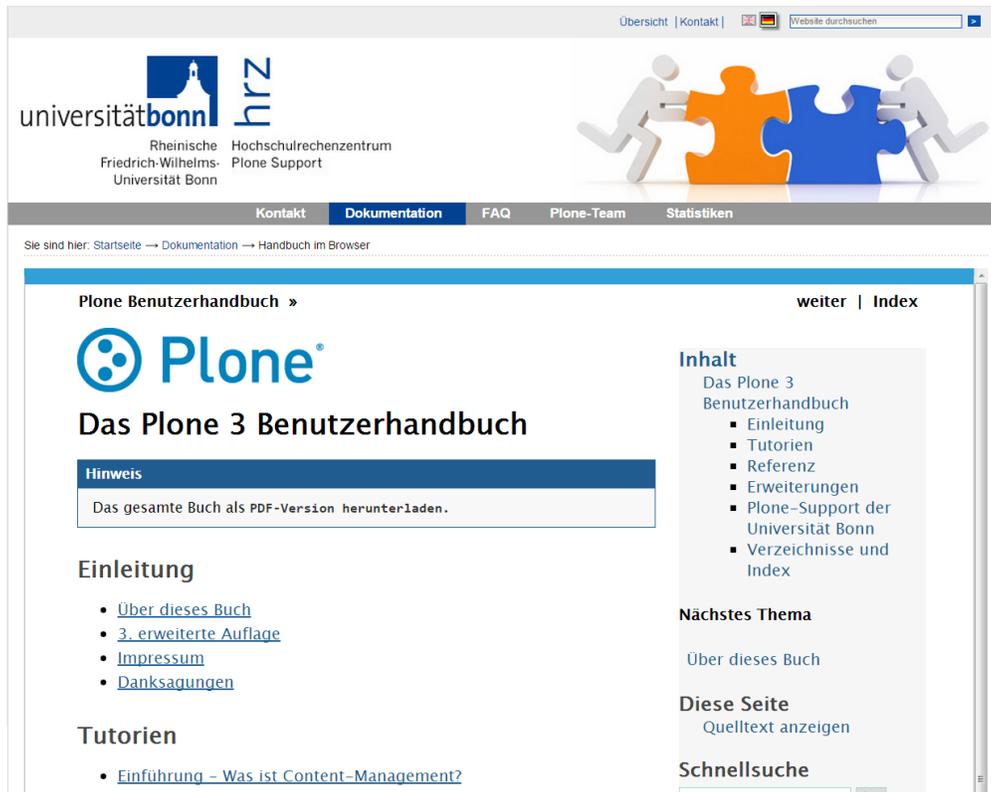


Abb. 30: Window / iframe anzeigen

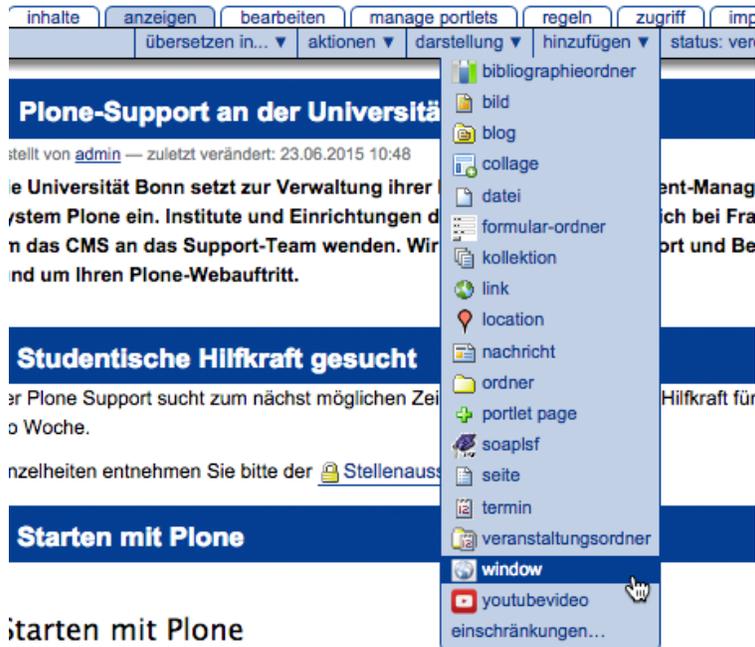


Abb. 31: Window / iframe hinzufügen

Window hinzufügen

A Window is a content type that shows one URL inside an iFrame in a page of the site.

Standard ▾
Kategorisierung
Datum
Urheber
Einstellungen

Titel ▾ (Erforderlich)

Beschreibung
Geben Sie eine kurze Beschreibung des Artikels ein.

Webadresse ▾ (Erforderlich)

Breite der Seite
Einen Wert für die Seitenbreite angeben. Ohne Angabe wird der in der Site-Konfiguration definierte Standardwert verwendet. Es können %, px, em, usw. verwendet werden.

Höhe der Seite
Einen Wert für die Seitenhöhe angeben. Ohne Angabe wird der in der Site-Konfiguration definierte Standardwert verwendet. Es können %, px, em, usw. angegeben werden.

Metadaten nicht anzeigen?
Diese Option wählen, wenn Metadaten wie Titel, Beschreibung, Drucken- oder Seitenversand-Icons nicht angezeigt werden sollen

Basis-URL verwenden?
Diese Option wählen, wenn die in der Site-Konfiguration definierte Basis-URL dem verwendeten Link vorangestellt werden soll.

Seiteninhalt katalogisieren?
Diese Option wählen, wenn der Inhalt der gelieferten Seite indexiert und mittels der Portalsuche gefunden werden soll

Verweis anzeigen
Diese Option wählen, wenn der verwendete Link als Verweis am Ende der Seite angezeigt werden soll.

Protokoll vererben?
Diese Option wählen, wenn der iFrame das gleiche URL-Protokoll wie die Content-URL verwenden soll

speichern
abbrechen

Abb. 32: Window / iframe hinzufügen

8.10 Dynamische Gruppen

Mit diesem Werkzeug können Administratoren auf Basis der Eigenschaften eines Benutzers automatisch Gruppen erzeugen. Dies bietet sich vor allem als praktische Hilfe für den Aufbau eines (institutsinternen) Intranets an. Eine Gruppe kann beispielsweise auf Basis der Institutsnummer der Mitarbeiter erzeugt werden. Im Unterschied zu den normalen Plone-Gruppen wird mit diesem Tool erst beim Login des Benutzers entschieden ob er Mitglied dieser (dynamischen) Gruppe wird. Zur Verfügung stehen grundsätzlich die Eigenschaften auf Basis der ldap-Felder. Das Tool bietet sich vor allem für den Aufbau von Intranets bzw. generell geschützten Bereichen zu. Mit dem Tool müssen Sie nicht mehr per Hand Listen von Uni-IDs für den Zugriff pflegen, sondern Sie können auf Basis von Eigenschaft der Benutzer (z.B. bestimmte Institutsnummer, oder Status Student, Status Mitarbeiter) automatisiert Rechte erteilen. Ein weiterer Unterschied zur normalen Benutzergruppe in Plone ist, dass Sie nicht nachschauen können, wer Mitglied der Gruppe ist - dies wird dynamisch erst beim Login eines Benutzers immer wieder neu ausgewertet. Ein Triggern über alle Benutzer auf dem ldap ist aus Lastgründen explizit nicht implementiert.

8.10.1 Konfiguration

Das Tool ist standardmäßig aktiviert. Sie finden die Konfiguration im Bereich der „Konfiguration von Zusatzprodukten“. Der Eintrag dort lautet „Member Property To Group“.

Jeder Eintrag besteht aus zwei Konfigurationsparametern. In das Feld „Users Group Property Field“ tragen Sie das ldap-Feld ein, das Sie abfragen möchten. In das Feld „Mapped Groups“ tragen Sie den Wert ein auf den hin geprüft werden soll und die Gruppe in die bei einem „Treffer“ der Benutzer eingetragen werden soll.

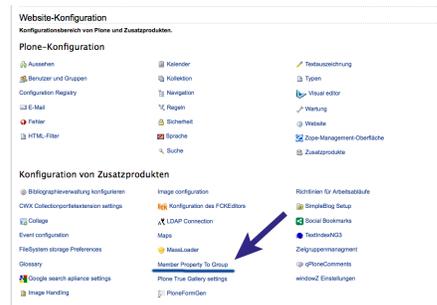


Abb. 33: Member Property To Group: Konfiguration

8.10.2 Abfragbare ldap-Felder für „Users Group Property Field“

Folgende Felder können Sie adressieren

- departmentNumber = Institutsnummer
- usertype = Statusgruppe (Wertebe-
reich: student, employee)
- eduPersonAffiliation = „Mitglied der
Universität“
- radiusgroupname = (noch nicht freige-
geben)

8.10.3 Syntax für „Mapped Groups“

Hier sind mehrere Einträge möglich, die sich dann alle auf das darüber abgefragte ldap-Feld beziehen. Jeder Eintrag kommt in eine eigene Zeile. Bitte beachten Sie, dass das Tool selbst die Plone-Gruppe anlegt, sofern diese noch nicht vorhanden ist. Die formale Syntax eines Eintrages ist: user-property-value|group-id|title|description|email

- user-property-value = Wertebereich, der geprüft wird; hier sind Ersetzungen mit dem Operator * möglich; Beispiel: 072* „matcht“ auf alle Werte, die mit 072 beginnen
- group-id = Gruppen-ID, keine Sonderzeichen, keine Leerzeichen
- title = Name der Gruppe (taucht später in den Auswahldialogen auf)
- description = Beschreibung der Gruppe
- email = Mailadresse der Gruppe

Über „add property“ können Sie weitere Einträge anlegen. Aktuell sind nur Ersetzungen auf Basis „*“ möglich, zudem sind derzeit keine Verknüpfungen von mehreren Paramtern möglich. Prinzipiell kann das Tool in dieser Richtung ausgebaut werden. Wenn Sie hier Bedarf haben, wenden Sie sich bitte an den Plone-Support.

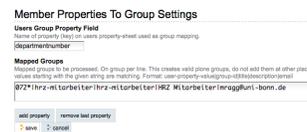


Abb. 34: Member Property To Group: Konfiguration Detail

8.10.4 Beispiel

„Users Group Property Field“ = departmentNumber
 „Mapped Groups“ = 072*|hrz-mitarbeiter|hrz-mitarbeiter|HRZ Mitarbeiter|plone@uni-bonn.de

Dieser Eintrag wertet beim Login eines Benutzers die Institutsnummer (departmentNumber) aus. Beginnt diese mit 072 wird der Benutzer in die Gruppe „HRZ Mitarbeiter“ eingetragen.

Ein simples Szenario für ein Intranet könnte ein Privater Ordner sein, der damit für Anonyme Benutzer nicht sichtbar ist. Dort würden Sie unter Zugriff der Gruppe „HRZ-Mitarbeiter“ das Recht „Ansehen“ zuweisen. Der große Vorteil ist, dass Sie keine Liste in Plone über Mitarbeiter-UNI-IDs mehr pflegen müssen. Der Intranet-Ordner ist automatisch für alle UNI-IDs, die der Institutsnummer 072* zugeordnet sind zugreifbar.

Bemerkung: Entfernen Sie nicht den Haken bei „Berechtigungen von übergeordneten Ordnern übernehmen“. Die Mitglieder der dynamischen Gruppe erhalten sonst keine ausreichenden Berechtigungen für den Ordner.

8.11 Uni Bonn Theme 2016

Warnung: Vorher testen

Das neue Theme sollte zuerst in der Testumgebung ausprobiert werden. Der Plone-Support hilft hierbei gerne.

One Way Theme-Wechsel

Tests im Vorfeld empfehlen sich ausdrücklich, da ein späteres „Zurück-Wechseln“ zum alten Theme nicht möglich ist!

8.11.1 Installation

Das neue Theme 2016 wird als Zusatzprodukt zur Verfügung gestellt und installiert. Sie finden als Administrator unter Konfiguration->Zusatzprodukte den Eintrag:

```
unibonn.theme2016
```

Haken Sie dieses Produkt an, und klicken Sie unten auf „*Installieren*“. Mit der Installation des Themes wird dieses automatisch aktiv. Gleichzeitig werden hierbei die Produkte „Doormat“, „unibonn.fontawesome“ und „unibonn.startseite“ mitinstalliert, falls diese vorher noch nicht installiert waren. (Hinter den jeweiligen Produktnamen ist die jeweils aktuelle Version aufgeführt).

Bemerkung: Auch wenn es für Admins klickbar ist, ist es in unserem Setup *nicht vorgesehen*, Produkte zu deinstallieren. Lassen Sie die Deinstallation von Produkten bitte nur über den Support vornehmen!

8.11.2 Anlegen einer Portalseite

Navigieren Sie in den Ordner, in dem die Portalseite angelegt werden soll. Hängen Sie an die URL in Ihrem Browser folgendes an:

```
create_default_startpage
```

Daraufhin wird Ihnen eine Startseite (eine Collage) mit vordefinierten Elementen angelegt. Sie finden diese Seite ganz normal unter „Inhalte“ in einem Ordner und können diese z. B. problemlos als „Startseite“ eines Ordners definieren.

8.11.3 Elemente einer Portalseite

Slider

Der Slider ist eine Option direkt an der Collage der Portalseite. Sie finden dort rechts außen den Registereintrag „*slider settings*“.



Abb. 35: Portalseite - Slider

Klicken Sie auf „*slider settings*“. Lassen Sie die oberen Einstellungen auf den vorgeschlagenen Standardwerten. Sie finden ganz unten die jeweiligen Slides. Sie können dort einen neuen Slide hinzufügen, die Reihenfolge bestehender Slides ändern sowie bestehende Slides editieren.

Ein Slide besteht jeweils aus drei Feldern:

Slide Fügen Sie in dieses Feld das Bild ein. Das Bild muss vorher außerhalb der Collage hochgeladen werden (nicht an dieser Stelle im FCK hochladen!). Das hochgeladene Bild sollte eine *Breite von 1160 Pixeln* haben. Beim Einfügen des Bildes nehmen Sie dann die Größe „full“. Für die Höhe des Bildes gibt es keine Vorgabe

Slide Overlay In dieses Textfeld kommt der Text, der in der Ausgabe in das Feld kommt, das über das Sliderbild geblendet wird. Die Überschrift ist dabei schlicht Text mit der Auszeichnung „bold“ bzw. „fett“. Nach dem Fließtext besteht die Möglichkeit, einen „Link“ zu setzen, welcher in der Ausgabe als Button dargestellt wird.

Overlay orientation Hier bestimmen Sie die Position des Textfeldes über dem Sliderbild (links, rechts, oben, unten).

Feature Buttons

In der Zeile unter dem Slider finden Sie die Feature Buttons.

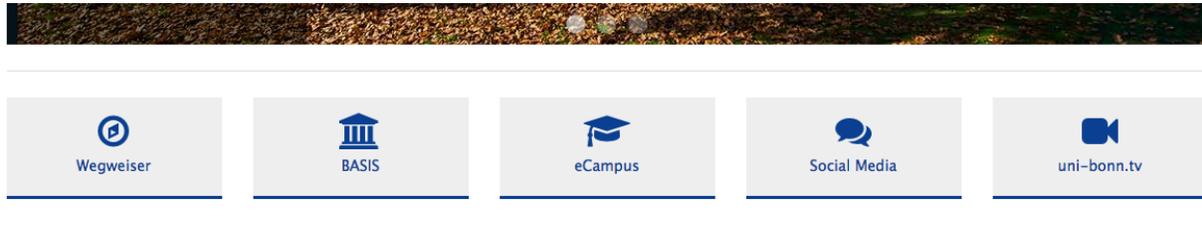


Abb. 36: Feature Buttons auf der Portalseite

Die Feature Buttons bestehen jeweils aus einem Symbol, einer Beschriftung und einem dazugehörigen Link. Beim initialen Anlegen einer Portalseite werden hier schon fünf Feature Buttons angelegt. Sie können diese dann einfach ändern. Gehen Sie dazu auf die Startseite und dort auf „Zusammensetzen“.



Abb. 37: Feature Button im „Zusammensetzen“-Modus

Sie finden dort die schon angelegten Feature Buttons. Um einen Button zu ändern, klicken Sie darüber auf „Bearbeiten“.

Ein Feature Button besteht aus dem Titel (der späteren Beschriftung), einem Link und dem Symbol.

Der Link ist ein „interner Link“, d. h., wenn Sie hier auf eine externe Seite verlinken wollen, müssen Sie vorher in Ihrem Portal ein „Link Objekt“ in einem Ordner angelegt haben. Das Linkobjekt enthält die externe URL, und der Feature Button verweist auf das interne Linkobjekt. Wenn der Feature Button auf eine interne Seite verweisen soll, was der Normalfall sein dürfte, benötigen Sie dieses Konstrukt natürlich nicht.

Bei dem Symbol haben Sie die komplette Auswahl aus dem „Awesome-Font“. Eine Übersicht der darin enthaltenen Icons finden Sie unter [Font Awesome](#). Jedes Icon hat dort eine Bezeichnung (z. B. „bluetooth“, „percent“ etc.). Tragen Sie diesen Namen in das Feld „Feature button“ ein. Sie erhalten eine kleine Vorschau auf das Icon.

Sie sind hier: [Startseite](#) → [1](#) → [1](#) → [Wegweiser](#)

Featurebutton bearbeiten

A featurebutton for a collage column

Standard ▾ Katego

Titel ▾ (Erforderlich)

Kein Verweis gesetzt. Klicken Sie die Hinzufüge-Schaltfläche, um

hinzufügen...verweis entfernen

speichernabbrechen

Abb. 38: Feature Button bearbeiten

Newsbereich und Portletspalte

Im mittleren Teil der Portalseite ist standardmäßig der Newsbereich untergebracht. Dieser zeigt automatisch News (vormals Pressemitteilungen) an. Wenn Sie einen solchen Bereich noch nicht haben, diesen aber einrichten möchten, wenden Sie sich bitte an den Plone-Support.

Im rechten Bereich gibt es eine „Portletspalte“, die hier innerhalb der Collage abgebildet ist. Das heißt, diese Portlets laufen nur rechts neben den News und nicht wie sonst üblich über die gesamte Seite. Die hier definierten Portlets werden ausschließlich auf dieser Portalseite angezeigt.

Kampagnen

Im unteren Bereich der Portalseite finden Sie die sogenannten Kampagnen. Diese bestehen aus einer Überschrift, einem Bild und einem kurzen beschreibenden Text. Die Logik der Kampagnen ist analog zu den Feature Buttons, d. h., mit Anlegen der Portalseite wurden dort vier „Dummy-Einträge“ vorgenommen, die Sie jeweils auf Ihre Bedürfnisse hin abändern können.

Bemerkung: Was nicht benötigt wird, kann entfernt werden. Wenn Sie einzelne Elemente der Portalseite nicht benötigen, können Sie diese einfach aus der Collage löschen. Dies ist jedoch nicht rückgängig zu machen, d. h., wenn Sie entfernte Elemente später doch benötigen, müssen Sie wieder mit einer neuen Portalseite beginnen.

8.11.4 Sitemap / Doormat

Ein weiteres Element des neuen Themes, das sich global über alle Seiten erstreckt, ist eine redaktionell gepflegte „Sitemap“ am Ende jeder Seite. Die Produktbezeichnung hierfür lautet „Doormat“. Sie legen diese Doormat zentral in Ihrem Portal an. Pro Navigation Root kann es dann jeweils eine neue Doormat geben.

Sie finden unter „*hinzufügen*“ einen neuen Punkt „*doormat*“. Legen Sie hiermit ein erstes Objekt an. Innerhalb der Doormat müssen Sie erst eine Struktur erzeugen. Diese besteht zuerst aus „*doormat columns*“ (die Spaltenaufteilung)

und innerhalb einer Spalte dann aus „sections“. Eine Section ist schlussendlich ein Texteditorfeld. Hier können Sie die Überschriften und die anzuzeigenden Links eintragen. Es empfiehlt sich, die Doormat durch den Administrator verwalten zu lassen.

Bemerkung: Berücksichtigen Sie, dass die Doormat auf jeder Seite unten angezeigt wird. Es sollte sich hier um redaktionell ausgewählte, strukturierte Bereiche handeln – die Doormat sollte i. d. R. keine vollständige Sitemap sein.

8.12 Design Customization

[Zusatzprodukt ausgespielt am 08.Juni 2016.]

Bemerkung: Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingung des Ploneservice, dass alle Webseiten dem von der Pressestelle der Uni Bonn beschlossenen Corporated Design folgen müssen.

Als Faustregel können Sie sich merken: Optische Änderungen oder Hinzufügungen außerhalb des Content-Bereichs sind nicht gestattet.

Dieses Zusatzprodukt erlaubt Administratoren portalweit eigene CSS-Regeln hinzuzufügen. Bitte beachten Sie, dass umfangreiche Kenntnisse in CSS vorausgesetzt werden. Dieses Handbuch bringt Ihnen das nicht bei.

8.12.1 Installation

Das Produkt finden Sie unter Konfiguration->Zusatzprodukte den Eintrag:

```
unibonn.designcustomization [Versionsnummer]
```

(Hinter den jeweiligen Produktnamen ist die jeweils aktuelle Version aufgeführt.) Haken Sie dieses Produkt an, und klicken Sie unten auf *Installieren*. Anschließend finden Sie unter Konfiguration in der unteren Hälfte die Option *Design customization*.

Bemerkung: Auch wenn es für Admins klickbar ist, ist es in unserem Setup *nicht vorgesehen*, Produkte zu deinstallieren. Lassen Sie die Deinstallation von Produkten bitte nur über den Support vornehmen!

8.12.2 Aufbau der CustomCSS

Wählen Sie als Administrator unter Konfiguration die Option *Design customization*, werden Sie auf ein schlichtes Formular weitergeleitet. Hier haben Sie einmal den aktuellen Inhalt der CustomCSS und darunter einen Button zum Speichern.

Die CustomCSS erfordert eine spezielle Syntax, damit Plone diese richtig in seine Seiten einbauen kann.

```
/* <dtml-with base_properties> */
/* <dtml-call "REQUEST.set('portal_url', portal_url())"> */

/* Hier ist Platz für Ihre zusätzlichen CSS-Regeln */

/* </dtml-with> */
```

Dies ist die minimale Anforderung, was in der Custom-CSS stehen muss. Entfernen Sie einzelne Zeilen mit `dtml`, kann es zu Fehlern kommen. Bitte geben Sie acht.

Darüber hinaus finden Sie unterhalb dieser Pflichtzeilen ein Kommentar zu vordefinierten Werten, die Sie für Ihre eigenen CSS-Regeln verwenden können aber nicht müssen.

8.12.3 Eine eigene Regel einfügen

Als Beispiel nehmen wir an, wir möchten einen neuen Stil für unsere Tabellen verfügbar haben. Dieser soll grün hinterlegte Spaltenüberschriften haben und in der ersten Spalte eine leicht kleinere Schriftgröße. Damit möchten wir auf unserer Seite dann eine Timetable für ein Event darstellen.

Wir fügen unsere neuen CSS-Regeln zwischen die `dtml`-Zeilen ein:

```
/* <dtml-with base_properties> */
/* <dtml-call "REQUEST.set('portal_url', portal_url())"> */

table.bonn-table{
  width:100%;
}
table.bonn-table th{
  background-color:#009E49;
  color:          #ffffff;
}
table.bonn-table td:first-child{
  font-size: &dtml-fontSmallSize; ;
}

/* </dtml-with> */
```

Anschließend kann man die Änderung speichern und die neue Klasse *bonn-table* verwenden:

- Verwenden Sie für das Bearbeiten von Seiten den Kupu-Editor, so können Sie in der Konfiguration unter der Option *Visueller Editor* die neue Tabellenklasse einrichten.
- Verwenden Sie für das Bearbeiten von Seiten den FCK-Editor, so ist Ihre einzige Möglichkeit beim Bearbeiten in die Quellcodeansicht zu wechseln und dort händisch bei der Tabelle `class="bonn-table"` einzutragen.

Schreiben im Web/Barrierefreiheit

Wenn Sie Texte und Informationen für das Internet aufbereiten, ist dies eine andere Form des Publizierens als im klassischen Print. Die folgenden Tipps sollen Anregungen sein, Texte für Internetseiten aufzubereiten. Die Tipps in diesem Kapitel gelten weitgehend unabhängig vom verwendeten Content-Management-System. Auch dieser Teil des Handbuchs steht unter CC-Lizenz und kann gerne weiterverwendet werden - wir freuen uns über Ergänzungen, Anregungen! Ein großer Dank geht an die HU-Berlin für den Input zum Kapitel Barrierefreiheit.

9.1 Tipps zum Schreiben

Verfolgen Sie eher das Ziel Informationen schnell erreichbar zu machen und weniger „optisch schön zu gestalten“. Inhaltlich gut aufbereitete Internetseiten führen meist zu einer besseren Bewertung durch Suchmaschinen und sind gleichzeitig fast immer barrierefrei.

9.1.1 Internetseiten werden „gescannt“

Im Unterschied zu Print-Texten sind wir im Internet viel eher gewohnt Text zu „scannen“. Dieser wird kurz überflogen und nicht linear gelesen. Daher ist es wichtig, kurze und präzise Informationen zu liefern.

Erleichtern Sie den Lesern die Entscheidung mit wenigen Blicken festzustellen (z.B. durch Zwischenüberschriften), ob die Seite die für sie relevanten Informationen enthält und sich damit die intensivere Lektüre lohnt. Die Lesegeschwindigkeit am Bildschirm ist in der Regel auch um 1/3 langsamer als bei gedrucktem Papier. Die wichtigsten Kurztipps für Ihre Texte im Web:

Gliedern Das Wichtige kommt zuerst.

Teasertext Bei längeren Texten kann ein kurzer, sogenannter Teasertext, vorangestellt werden, damit der Inhalt der Seite zusammengefasst wird und damit besser erfasst werden kann. Der Teasertext sollte idealerweise ca. 130-150 Zeichen umfassen (2-3 Sätze).

Kürzen / Vereinfachen Kurze Sätze, klare Sprache, keine Abkürzungen, aktiv formulieren, geläufige Wörter verwenden (nicht zu technisch), keine überflüssigen Wörter/ Phrasen benutzen. Sollten Sie wichtige Texte nicht kürzen können, nutzen Sie bitte die „Einklappfunktion“ von Texten in Plone.

So können bei Bedarf Informationstexte „ausgefahren“ werden und nehmen trotzdem wenig Platz ein (Formatierung in Plone: „Accordion Paragraph“).

Formatieren Überschriften als solche kenntlich machen. Vermeiden Sie die Kursivschrift (unleserlich am Bildschirm) und zu viele Fettungen. Diese führen dazu, dass nichts mehr gelesen wird – auch die wichtigen Absätze nicht. Vermeiden Sie auch GROSSBUCHSTABEN und Wörter wie „ACHTUNG“. Im Web werden in der Regel keine Unterstreichungen vorgenommen!

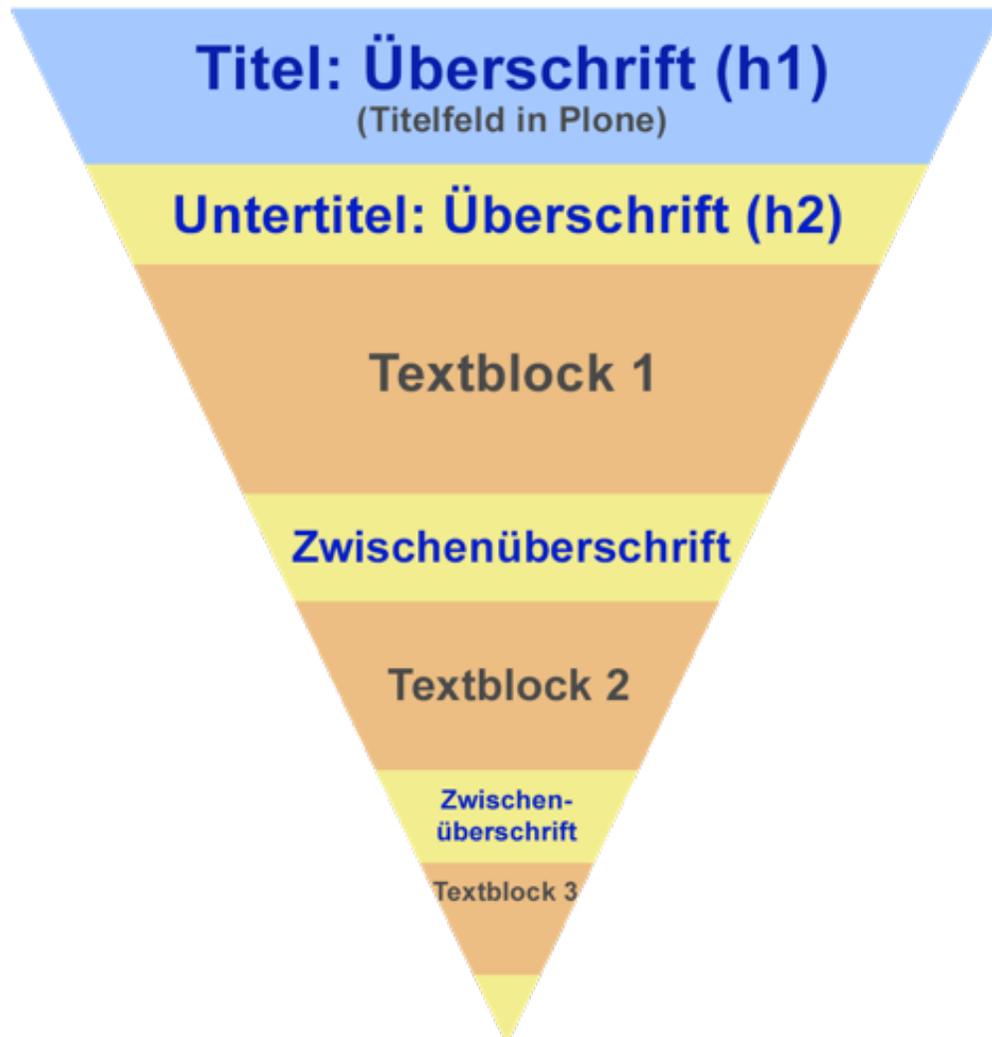


Abb. 1: Inhalte gliedern

9.1.2 Formulierungsbeispiele

Tab. 1: Formulierungsbeispiele I

| Besser | Nicht so schön |
|--|--|
| Wie schreibe ich mich ein? | Modalitäten und Hinweise für die Einschreibung an unserer Universität |
| Terminänderung: Antrittsvorlesung Prof. Schneider | Die Antrittsvorlesung von Prof. Schneider "Frauenbilder in der Literatur des Mittelalters" muss leider verschoben werden |
| Studienberater: Ansprechpartner A-Z | Alphabetische Auflistung aller Studienberater |
| Umzug, Adressänderung: Was muss ich tun? | Aufgaben der Universitätsverwaltung |
| Ehemalige Teilprojekte (Sonderforschungsbereich 651) | SFB 651: Ehemalige TPs |
| Einschreibung: Vorschriften und Termine | Modalitäten und terminliche Vorgaben zur Einschreibung an unserer Universität |
| Bitte geben Sie Ihren Antrag im Studentensekretariat ab. | Um sich einzuschreiben, müssen die Studieninteressenten ihren Antrag im Studentensekretariat abgeben |

Tab. 2: Formulierungsbeispiele II

| Besser | Nicht so schön |
|--------------------------------------|--|
| Er leitet das Institut | Er ist mit der Leitung des Instituts beschäftigt |
| Sie vertritt ihn | Sie übernimmt seine Vertretung |
| erwägen | in Erwägung ziehen |
| überlegen | eine Überlegung anstellen |
| Die Kunst, verständlich zu schreiben | Die Kunst der Verständlichkeit des Schreibens |

- Aktiv ist meistens besser als passiv!
- Modalverben (dürfen, können, mögen, müssen, wollen, sollen) sollten ;-) vermieden werden
- Ein Satz sollte nicht mehr als 20 Wörter haben (ideal sind im Durchschnitt 14-17 Wörter, „Atemlänge“)
- 3-Sekunden-Regel: Alles, was zusammengehört, steht weniger als 3 Sekunden voneinander entfernt = Zeit, in der der Durchschnittsleser 12 Silben bzw. 6-9 Wörter erfassen kann
- Ein Satz sollte nur eine Information enthalten
- Ein Satz sollte keine nicht zuvor erläuterten Abkürzungen (z. B. „IKT“, „OEM“) enthalten
- Ein Satz sollte ein ausgewogenes Verhältnis von Verben und Substantiven aufweisen (1 Verb bei 16 Substantiven ist eindeutig zu wenig!)
- Ideales Verhältnis Substantive:Verben = 3:1. Nicht mehr als 3 Substantive auf 1 Verb pro Satz
- Der Nominalstil wirkt häufig unschön
- Überflüssige Adjektive (z. B. „gesonderte“ vor „hochschulspezifische“) vermeiden
- Hauptsätze sollten immer erste Wahl sein
- Hauptaussage in den Hauptsatz – Nebensache in den Nebensatz
- Schachtelsätze nach Möglichkeit entwirren

Meldungen schreiben

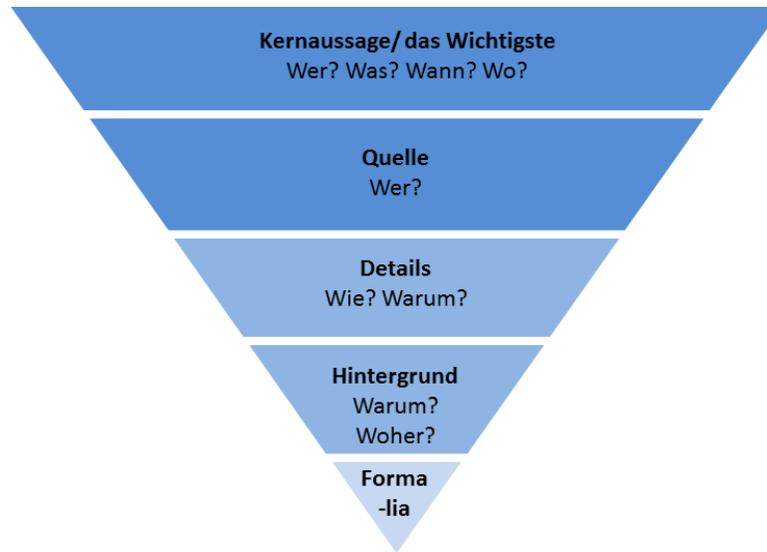


Abb. 2: Meldungen schreiben

9.1.3 Meldungen schreiben

- Ideale Länge: 1.000 – 1.500 Zeichen
- Sie ist sachlich, kurz, informativ (keine Wertungen!)
- Zeitformen: > Perfekt oder Präsens: hat vorgestellt oder stellt vor

9.1.4 Berichte/ Fachartikel schreiben

- Länge: 2.000 – 5.000 Zeichen
- Mögliche Themen: Z.B. laufende Projekte, Pläne, Ideen, Anwendungspotenziale, Empfehlungen, Projektergebnisse (aber nicht zwingend)
- Ziel: Aufklären und erklären statt nur berichten (wie in Meldung)
- Sachlich wie Meldung
- Stilmittel wie Zitate, indirekte Rede erlaubt (bzw. erwünscht), um bloße Fakten zu bewerten/ einzuordnen (weg von rein sachlicher Ebene)

Insgesamt gilt

Zahlen als Wörter: > **Zahlen 1 bis 12** Zehner, Hunderter, Tausender: zwanzig, hundert, tausend

Zahlen als Ziffern: > **Zahlen ab 13**

Berichte/ Fachartikel schreiben

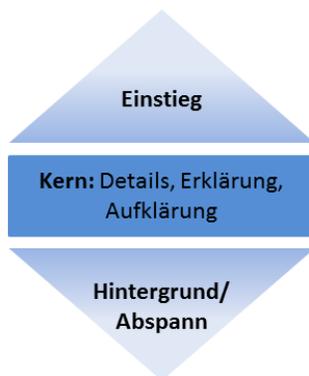


Abb. 3: Berichte/Fachartikel schreiben

Bruchzahlen: 5,75 statt fünfdreiviertel Wenn kleine und große Zahlen zusammentreffen (Vergleiche): Der Anteil stieg von 8 auf 23 Prozent statt Der Anteil stieg von acht auf 23 Prozent Vor Einheiten und ähnlichen Angaben: 12 Prozent; 1. Januar 2016 Telefonnummern, Hausnummern, Kontonummern etc.

Einheiten einheitlich gebrauchen: abkürzen: %, EUR, km oder ausschreiben: Prozent, Euro, Kilometer

Englische Begriffe einheitlich verwenden: mit Bindestrich: E-Mail-Adresse, Identity-Management-System ohne Bindestrich: Knowhow, Backup

9.1.5 Der Textestieg: Aufmerksamkeit erzeugen - Mut zur Kreativität!

Mögliche Varianten:

Szenische Beschreibung: Stylishes Layout, einfacher Wechsel zwischen den Dokumenten und viele weitere neue Funktionen: Office 2016 für Windows ist da! ...

Schlagzeile: Office 2016 für Windows ist da: Und nicht nur das! Sie können es jetzt sogar über unseren MS Rahmenvertrag im Softwareshop kaufen. Aber ist der Einsatz wirklich ratsam? ...

Zitat (von anwesender oder historischer Person): „Ob wir den flächendeckenden Einsatz von Office 2016 an der Universität Bonn demnächst empfehlen können, hängt noch von vielen Faktoren ab“, erklärt Andreas Beutgen, Mitarbeiter des Hochschulrechenzentrums der Universität Bonn. ...

Sprichwort, Reim: Gut Ding will Weile haben: So ist es auch mit der Software. Obwohl Office 2016 frisch auf dem Markt ist und viele Versprechen mit sich bringt, können wir den Einsatz an der Universität Bonn noch nicht empfehlen! ...

Wortspiel: Im Office doch lieber Writer statt Word? Noch immer können wir den Einsatz von Office 2016 für Windows nicht guten Gewissens empfehlen. ...

Philosophisches, Weisheiten, Literarisches oder Anlehnungen daran: Zwar kann man, laut Watzlawick, nicht nicht kommunizieren - aber immerhin ohne Office 2016. Von einem Gebrauch des neuen Microsoft-Produktes raten wir aufgrund folgender Risiken noch immer ab: ...

Vergleiche/Assoziationen quer durch alle Themenwelten (Natur/Tiere, Mathe, Sport, Menschen, Literatur, Architektur, Musik etc.): Nach rasantem Start doch erstmal Boxenstopp! Mit Office 2016 verspricht Microsoft seinen Nutzern viele tolle neue Funktionen. Wie funktionstüchtig und sicher das neue Office wirklich ist, erklären wir Ihnen anhand einiger Beispiele: ...

Provokation/Frage: Sollten deutsche Hochschulen das neue Office 2016 jetzt schon nutzen? Diese Frage wird derzeit auch in Bonn kontrovers diskutiert. ...

Rhetorische Frage: Wer kennt das Dilemma nicht? Ein neues Produkt des Lieblingsherstellers ist auf dem Markt, aber über den geschäftlichen Einsatz wird hitzig diskutiert. ...

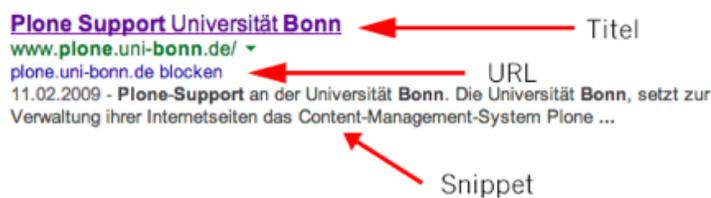
Lautmalerei (Comic-Sprache; Klangwörter): „Tja, so einfach wie anfangs angenommen, ist das mit Office 2016 wohl doch nicht“, erklärt Andreas Beutgen, Mitarbeiter des Hochschulrechenzentrums der Universität Bonn, während er sich mit der rechten Hand seufzend durch's Haar fährt.

Alliteration/Dreiklang (gleicher Anfangsbuchstabe oder –laut von Wörtern): Innovativ, intuitiv, informativ: Das neue Office 2016 ist da und auch wenn es so manch einem unter den Nägeln juckt, können wir den Einsatz noch nicht empfehlen.

Synonyme sorgen für Abwechslung: Erläutern, mitteilen, versichern, bestätigen, äußern, erzählen, betonen, verraten, feststellen, berichten etc. statt ausschließlich sagen.

9.2 Technische Tipps

Ein Großteil der Besucher eine Webseite gelangt über Suchmaschinen (Google & Co) zu Ihren Seiten. Suchmaschinen erfassen automatisiert Ihre Inhalte. Hier ist es wichtig, diesen Prozess zu unterstützen und Google & Co dabei zu helfen, relevante Inhalte auch als solche zu identifizieren. Generell gilt: Sie schreiben für Ihre Leser und nicht für die Suchmaschine – trotzdem kommen viele Tipps sowohl der Suchmaschine wie auch den Lesern entgegen.



9.2.1 Seiten in Plone

Überschrift

Das häufigste Objekt in Plone ist die Seite. Aus dem Feld „Titel“ wird die URL abgeleitet unter der die Seite später zu erreichen ist. Gleichzeitig ist das der „wichtigste“ Inhalt für eine Suchmaschine. Der Titel besteht idealerweise aus 2-5 Wörtern (kein aktives Prädikat) und dient als „Eyecatcher“.

Hier gilt: So kurz wie möglich – so lang wie nötig. Der Titel kann auch alleine, ohne den weiteren Kontext auftauchen, z.B. in der Ergebnisliste einer Suchmaschine.

9.2.3 Mindest- und Maximallängen

Suchmaschinen verarbeiten vor allem Titel und Überschriften automatisiert und generieren daraus auch die Trefferansichten. Berücksichtigen Sie dies auch mit der Länge von Titel und Überschriften. Wie immer gilt: Das sind nur Empfehlungen.

- Titel: Minimum 40 Zeichen, Maximum 70 Zeichen (mehr zeigt der Treffer bei Google nicht an)
- 300 Wörter Minimum des Gesamt-Textes, Maximum?
- Mind. 1-2 ausgehende Links
- Mindestens eine Unterüberschriftenebene verwenden

9.2.4 Bilder im Web

- Wenn Sie Bilder einfach nur neben dem Text anzeigen möchten, empfehlen sich Werte um die 300px größte Seitenlänge.
- Wenn Sie Bilder mit Großansicht (auch in der Galerie) anzeigen möchten, empfehlen sich Werte um die 1000px größte Seitenlänge.
- Denken Sie an Mobilgeräte/Kleine Bildschirme, Auflösungen: Geben Sie bei Bildern, die z.B. die gesamte Inhaltsbreite benutzen Prozentwerte an, statt Pixel. Sie skalieren die Bilder auf die vorhandene Breite.

Dies sind grobe Daumenwerte. Letztendlich hängt es von Bild selbst ab und wieviel Platz Ihnen zur Verfügung steht oder Sie dem Bild einräumen möchten.

9.2.5 Weitere Tipps

- Strukturieren Sie die Seite mit Zwischenüberschriften, verwenden Sie hier die vorgesehenen Überschriftenformate – auf keinen Fall „händische Formatierungen“!
- keine Überschriftenformate in Text-Portlets verwenden
- keine Baustellenseiten
- kein „Herzlich Willkommen auf unserer Internetseite“, im Internet müssen Sie niemanden begrüßen
- Haben Sie an allen verwendeten Bildern die notwendigen Rechte?
- „Tabellenartige Inhalte“ wie z.B. Stundenpläne, Statistiken etc. werden auch im Web mit Tabellen dargestellt. Achten Sie bei Tabellen darauf Spaltenüberschriften zu verwenden.
- Optische Strukturierung/Formatierung z.B. von Bildern darf nicht mit Tabellen umgesetzt werden
- wenn Sie eine Seite kopieren, Kurznamen bearbeiten – sollte die Seite in der URL nicht „copy of ...“ heißen
- nur einzelne Links im Fließtext, lagern Sie viele Links in ein Textportlet in die rechte Portletspalte aus
- Setzen Sie Zwischenüberschriften und Anker bei langen Seiten (mit der Option „Inhaltsverzeichnis“). Alternativ teilen Sie lange Seiten auf mehrere kurze Seiten auf.
- Nutzen Sie unser Statistik-Tool „Piwik“, um das Besucherverhalten auszuwerten. Sie erhalten hier auch Hinweise zu Suchbegriffen unter denen Sie bisher gefunden werden.
- Vermeiden Sie „Duplicate Content“, d.h. nicht denselben Inhalt auf mehreren Webseiten verwenden. Jeder Inhalt sollte eine einzige Stelle in Ihrem Webauftritt haben, an weiteren Stellen verlinken Sie den Inhalt entsprechend.
- sprechende Linkinhalte: Legen Sie einen Link immer auf eine kurze Beschreibung, was sich hinter dem Link verbirgt (keinesfalls: Weitere Informationen finden Sie >>hier<<)

- keine Textinhalte in Grafiken darstellen

9.3 Barrierefreiheit

9.3.1 Begriffsdefinition

Barrierefreiheit bezeichnet im deutschen Sprachgebrauch eine Gestaltung der ... Umwelt in der Weise, dass sie von Menschen mit Behinderung ... in derselben Weise genutzt werden kann wie von Menschen ohne Behinderung. Im außerdeutschen Sprachgebrauch wird dieser Zustand eher als „Zugänglichkeit“ (engl.: Accessibility) bezeichnet. (Wikipedia)

Barrierefreies Internet sind Web-Angebote, die von allen Nutzern unabhängig von körperlichen oder technischen Möglichkeiten uneingeschränkt (barrierefrei) genutzt werden können. Barrierefreiheit schließt also sowohl Menschen mit und ohne Behinderungen als auch Benutzer mit technischen oder altersbedingten Einschränkungen sowie Webcrawler ein, mit denen Suchmaschinen den Inhalt einer Seite erfassen. Die Informationen, die die Universität im Internet bereitstellt müssen barrierefrei zugänglich sein. Viele Internetseiten sind nicht barrierefrei, da sie

- Elemente verwenden, die nicht dem HTML-Standard entsprechen,
- multimediale Inhalte ohne Ersatzvariante für Behinderte enthalten,
- schlecht strukturiert sind, – ...

9.3.2 Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0

Die Richtlinien für barrierefreie Webinhalte (WCAG) 2.0 decken einen großen Bereich von Empfehlungen ab, um Webinhalte barrierefreier zu machen. Wenn Sie diesen Richtlinien folgen, dann werden Inhalte für eine größere Gruppe von Menschen mit Behinderungen barrierefrei sein. Dies beinhaltet Blindheit und Sehbehinderung, Gehörlosigkeit und nachlassendes Hörvermögen, Lernbehinderungen, kognitive Einschränkungen, eingeschränkte Bewegungsfähigkeit, Sprachbehinderungen, Photosensibilität und Kombinationen aus diesen Behinderungen. Darüber hinaus wird das Befolgen dieser Richtlinien Ihre Webinhalte in vielen Fällen für Nutzer im Allgemeinen benutzbarer machen.

Wahrnehmbar

- Stellen Sie Textalternativen für alle Nicht-Text-Inhalte zur Verfügung, so dass diese in andere vom Benutzer benötigte Formen geändert werden können, wie zum Beispiel Großschrift, Braille, Symbole oder einfachere Sprache.
- Stellen Sie Alternativen für zeitbasierte Medien zur Verfügung.
- Erstellen Sie Inhalte, die auf verschiedene Arten dargestellt werden können (zum Beispiel mit einfacherem Layout), ohne dass Informationen oder Strukturen verloren gehen.
- Machen Sie es für den Benutzer leichter, Inhalte zu sehen und zu hören, einschließlich der Trennung zwischen Vordergrund und Hintergrund.

Bedienbar

- Sorgen Sie dafür, dass alle Funktionalitäten von der Tastatur aus verfügbar sind.
- Geben Sie den Benutzern ausreichend Zeit, Inhalte zu lesen und zu benutzen.
- Gestalten Sie Inhalte nicht auf Arten, von denen bekannt ist, dass sie zu Anfällen führen.

- Stellen Sie Mittel zur Verfügung, um Benutzer dabei zu unterstützen zu navigieren, Inhalte zu finden und zu bestimmen, wo sie sich befinden.

Verständlich

- Machen Sie Textinhalte lesbar und verständlich.
- Sorgen Sie dafür, dass Webseiten vorhersehbar aussehen und funktionieren.
- Helfen Sie den Benutzern dabei, Fehler zu vermeiden und zu korrigieren.

Robust

- Maximieren Sie die Kompatibilität mit aktuellen und zukünftigen Benutzeragenten, einschließlich assistierender Techniken.

<http://www.w3.org/Translations/WCAG20-de/WCAG20-de-20091029/>

9.3.3 Irrtümer

Bei der Umstellung von Webseiten auf richtige Schwerpunktsetzung achten!

- Ich muss ab sofort zu jedem Bild einen Alternativtext erfinden. Falsch! Zu jedem Bild muss es ein Alt-Tag geben, der Inhalt dessen kann jedoch durchaus leer gelassen werden: alt=„,“
- Ich muss jedes Video durch einen langen Text ersetzbar machen. Falsch! Selten ist es möglich, ein Video tatsächlich durch Text erschließbar zu machen. Sinnvoller ist es, den Link zu einem Movie auf der Seite als solchen zu kennzeichnen.
- Ich darf keine Tabellen mehr verwenden. Falsch! Für tabellarische Inhalte dürfen auf jeden Fall weiterhin Tabellen verwendet werden. Außerdem sind sie zur Darstellung in manchen Browsern sinnvoll, da sonst unschöne Effekte entstehen (IE). Kriterium: Linearisierbarkeit
- Lange Listen sind in Ordnung, denn sie bestehen ja nur aus Text. Falsch! Inhalte gut strukturieren!
- Die Funktion „Schriftgröße ändern“ behindert das Layout meiner Seite. Inhalt geht vor Layout
- Das Wort „Prüfungsänderungsordnung / ÄO“ kennt doch jeder. Sprachwechsel deutlich machen! Abkürzungen vorher immer erläutern.

KAPITEL 10

Plone-Support

Wir beraten Sie gerne im Vorfeld, richten Ihnen „Ihr Plone“ ein, unterstützen Sie und Ihre Kolleginnen und Kollegen mit Schulungen und helfen via E-Mail oder telefonisch auch bei allen Plone-Fragen und Problemen im alltäglichen Betrieb.

Damit wir Ihnen gezielt und zeitnah helfen können, nutzen Sie je nach Frage- oder Problemstellung unsere Anfrageformulare unter www.plone.uni-bonn.de

Hochschulrechenzentrum der Universität Bonn
Wegelerstraße 6
53115 Bonn
Raum 0.012

Telefon: 0228-733157

E-Mail: plone@uni-bonn.de

Über dieses Buch

Das Plone-Benutzerhandbuch enthält eine Dokumentation des Content-Management-Systems **Plone** in der Version Vierte Auflage.¹ Es richtet sich an Benutzer, die als Autoren und Redakteure mit Plone arbeiten sowie an Administratoren, die eine Plone-Website konfigurieren und administrieren. Diese Version wurde speziell auf die Plone-Installation an der Universität Bonn abgestimmt.

Dieses Handbuch finden Sie als PDF zum Download unter <http://www.plone.uni-bonn.de>

Die Dokumentation basiert in weiten Teilen auf dem Plone-Benutzerhandbuch² von Thomas Lotze und Jan Ulrich Hasecke.

11.1 Impressum

Das Plone-Benutzerhandbuch (Version 4.0)

von Jan Ulrich Hasecke

Copyright |copy| 2010, Jan Ulrich Hasecke

Anschrift des Autors:

Jan Ulrich Hasecke

Schubertstraße 4

42719 Solingen

E-Mail: jan.ulrich@hasecke.com

Erweiterungen Universität Bonn

seit 2012 kontinuierlich

Erweiterungen durch Plone Support Universität Bonn

¹ <http://plone.org/products/plone/releases/3.3.5>

² <http://www.plone-entwicklerhandbuch.de>

alle Erweiterungen stehen unter der gleichen Creative Commons Lizenz

Bitbucket-Branch

Sie finden den aktuellen Stand des Handbuches mit den Bonner Erweiterungen unter:

<https://bitbucket.org/mragg/plone-handbuch>

Umschlaggestaltung: N.N

Fotos in den Abbildungen: [Nicholas Nguyen](#).

ISBN-10: N.N.

ISBN-13: N.N.

Erstveröffentlichung: N.N.

11.1.1 Lizenzbestimmungen

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt und steht unter einer [Creative-Commons-Lizenz](#) zu folgenden Bedingungen:

Namensnennung Sie müssen den Namen des Autors oder Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen (wodurch aber nicht der Eindruck entstehen darf, Sie oder die Nutzung des Werkes durch Sie würden entlohnt).

Keine kommerzielle Nutzung Dieses Werk darf nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.

Weitergabe unter gleichen Bedingungen Wenn Sie dieses Werk bearbeiten oder in anderer Weise umgestalten, verändern oder als Grundlage für ein anderes Werk verwenden, dürfen Sie das neu entstandene Werk nur unter Verwendung von Lizenzbedingungen weitergeben, die mit denen dieses [Lizenzvertrages](#) identisch oder vergleichbar sind.

Plone und das Plone-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Plone Foundation. Alle anderen verwendeten Warenzeichen befinden sich im Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer.

11.1.2 Haftungsausschluss

Alle Angaben in dieser Dokumentation wurden von den Autoren sorgfältig erarbeitet und zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht auszuschließen. Verlag und Autoren weisen daher darauf hin, dass sie weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen können. Sie benutzen diese Dokumentation auf eigene Gefahr. Für die Mitteilung unterlaufener Fehler sind die Autoren jedoch jederzeit dankbar.

11.2 Danksagungen

Das Hochschulrechenzentrum der Universität Bonn pflegt für seine Plone-Nutzer diese Version des Plone-Handbuchs. Es basiert auf den Vorarbeiten des Plone-Handbuches, an dem vor dem HRZ viele Personen und Firmen aktiv mitgearbeitet haben bzw. die Entwicklung unterstützt haben. Dazu gehören Christian Theune und Thomas Lotze von der Firma *gocept gmbh*, die dankenswerterweise das Handbuch unter einer Creative Commons-Lizenz herausgebracht haben. Daneben gilt der Dank vor allem Jan Ulrich Hasecke, der die Dokumentation vorangetrieben hat und auch viele der Bonner Plone-Tools dokumentiert hat!

- [Charlie Clark Consulting, Düsseldorf](#)

- Fafalter GmbH, Düsseldorf
- iqplusplus, Erfurt
- Jan Ulrich Hasecke, Solingen
- **‘Plone-Team Hochschulrechenzentrum Universität Bonn‘**

11.3 4. erweiterte Auflage

Hochschulrechenzentrum der Universität Bonn

Für die vierte Auflage des Plone-Handbuches der Universität Bonn wurde dieses um zusätzliche Informationen erweitert. Neben neuen Plone-Produkten wurde vor allem die FAQ der Webseite in das Handbuch integriert - hier werden Fragen von Plone-Anwendern der Universität Bonn aufgegriffen. Zusätzlich wurde das Stichwortverzeichnis umfassend überarbeitet. Die neue Version bezieht sich auf die Plone-Version 3.3.6.

Ausblick Die fünfte Auflage ist schon in Vorbereitung. Sie wird im WiSe 2015/16 erscheinen und ein Kapitel zu Barrierefreiheit und generellen Tipps für Redakteure zum Thema „Schreiben im Web“ enthalten.

Kommentare und Fragen nehmen wir gern per E-Mail entgegen: plone@uni-bonn.de

Projektleiter: Martin Ragg

Redakteure: Arthur Lackner, Florian Lanzmich, Regine Gerhards, Dietmar Rempel, Florian Schneider

- search

Sonderzeichen

Änderungsnotiz, 29
Übersetzung, 279, 280

A

Abmelden, 25
Absenderadresse (*Formular*), 131
Accordion Menü, 70
Adapter, 127
Administration, 214
Animation, 100
Anker, 60
Anmelden, 24
Anmeldungsformular, 166
Anzeigen, 77
Arbeitsablauf, 44
Arbeitskopie, 200
Artikelaktionen, 13
Artikelansichten, 12
Artikeltypen, 1
Audio (*im Kupu*), 55
Aufklappbare Absätze, 70
Aussehen, 313
Auswahlfelder (*Formular*), 148

B

Backup, 74
BASIS, 287
Bearbeiten, 77
Benutzer, 2, 251
Benutzerzugang, 24
Beschreibung, 27
Bibliographieordner, 178
Bild (*Artikeltyp*), 98
Bild bearbeiten, 99
Bilder, 56
Bildergalerie, 291
Bilingual Portlet, 210
Blog, 36

Bonus-Portlet, 210
Bookingtool, 300

C

Cassandra, 206
Channel-ID, 289
Collage, 168
CSS, 313

D

Danke-Seite (*Formular*), 135
Darstellung, 34, 92
Datagrid-Feld (*Formular*), 157
Datei, 76, 101
Datei-Feld (*Formular*), 152
Dateiuploads (*Formular*), 152
Daten-Speicher-Adapter, 134
Datum, 83
Design Customization, 313

E

EasySlider, 291
Editor, 52, 64, 69, 271
Einstellungen, 88
Export (*Formular*), 164
External Editor, 271

F

FCKeditor, 64, 69
FlowPlayer, 55
Formular-Ordner, 120
Fußzeile, 5
Funktionen (*Zugriff*), 251, 256

G

Galerie, 38
Gesperrt, 88
Gliederungselemente, 160
Google, 259

Google Analytics, 259
Google-Dienste, 259
Google-Maps, 259, 260
Gruppen, 251, 255
Gruppen (*automatisch*), 305
Gruppenordner, 257
Gruppenportlet, 258

H

Haupttext, 27
Hinzufügen, 190
History, 196
HTML-Filter, 222

I

iFrame, 305
Image Map, 67
Import (*Formular*), 164
Impressum (*PIWIK*), 269
Inhalte, 33, 92
Inhaltsbereich, 5
Inhaltsverzeichnis, 92
Intranet, 258

J

jQuery, 274

K

Kategorisierung, 81
Kollektion, 76, 108
Kollektionen, 90
Kollektionsportlet, 115
Kommentare, 296
Kopf, 5
Kopfgrafik, 189
Kopfleiste, 270
Kopieren, 39, 194
Kupu, 52, 69
Kurznamen, 193

L

Löschen, 32, 40, 194
Layout, 10
Link (*Artikeltyp*), 76, 169
Link-Symbol, 68
Login-Button, 271
Logo, 189

M

Mail-Adapter (*Formular*), 127
Mailingliste, 275
Majordomo, 275
Mehrsprachigkeit, 277
Meine Einstellungen, 52

Metadaten, 2
Mindbreeze Search Appliance, 16

N

Nachricht, 76, 102
Navigation, 14
Navigation Root, 203
Navigationsboxen, 64
Navigationsleiste, 5
Navigationsportlet, 15
Netzlaufwerk, 206

O

Online - Formulare, 119
Ordner, 76, 92
Ordneraktionen, 195

P

PIWIK, 259, 267
PloneFormGen, 119
Portlet-Page, 289
Portlets, 207
Portletspalte, 5
Präsentationsmodus, 92
Pressemitteilungen (*Artikeltyp*), 178
Privat, 40, 46
Profil, 251, 271

Q

qComments, 296

R

Rechteübersicht, 206
Redirect, 274
Responsive Layout, 10
Restore, 74
Revisionsliste, 211
Rewrite, 274
robots.txt, 264
RSS-Feed, 198

S

Seite, 25, 76, 90
Seitenkopf, 21
Seitenspalten, 5, 8
Sitemap, 261
Slideshow, 38
Soap-LSF, 287
Sortieren, 97
Sortierparametern, 97
Sprache, 277
Standard, 81
Statisches Text Portlet, 214
Status, 14, 44

Suche, 16
Suchkriterien (*Kollektion*), 108
Support, 324
Syndizierung, 196

T

Tabellen, 63
Termin, 76, 103
Textfelder (*Formular*), 142
Titel, 27
Twittern mit RSS-Feeds, 199

U

Umbenennen, 193
Uni Bonn Theme 2016, 8
Unterkollektionen, 113
Urheber, 87

V

Validator (*Formular*), 167
Veröffentlichen, 40
Veranstaltungen, 169
Verschieben, 39, 194
Versionierung, 196
Verweise, 61
Verzeichnispfad, 16
Video, 289
Video (*im Kupu*), 55
Vollbilddarstellung, 99
Vorlesungsverzeichnis, 287

W

WebDAV, 206

Y

YouTube, 289
YouTube (*Artikeltyp*), 185

Z

Zahlenfelder (*Formular*), 137
Zugriff, 77, 256
Zugriff für Suchmaschinen verbieten, 264
Zugriffsberechtigungen, 254
Zugriffsrechte, 256
Zurückweisen, 40, 46
Zurückziehen, 46
Zusatzprodukte, 276