



RSS-Feeds

zentraler
informatik
dienst



universität
wien

4-2014

RSS-Feeds

Zentraler Informatikdienst der Universität Wien

Gerhard Mayer

Stand: April 2014, TYPO3-Version 4.5

Dieses Skriptum ist eine Begleitunterlage der Schulungen des Zentralen Informatikdienstes der Universität Wien. Die einzelnen Arbeitsschritte wurden vom Autorenteam mit größter Sorgfalt erarbeitet bzw. zusammengestellt. Trotzdem sind Fehler nicht auszuschließen. Der Zentrale Informatikdienst der Universität Wien weist daher darauf hin, dass weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernommen werden kann. Für die Mitteilung eventueller Fehler sind wir dankbar: cms.zid@univie.ac.at.

Eine allgemeine Einführung in die Arbeit mit TYPO3 finden sie unter www.typo3.support.univie.ac.at im Menü "Schulungen und Unterlagen". Alphabetisch sortierte Kurzanleitungen können Sie ebendort im Menü "Index" abrufen.

Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument enthaltene Beschreibung kann ohne Vorankündigung geändert werden.

TYPO3-Support: cms.zid@univie.ac.at

RSS(-Feed) ist eine Technologie zum Abonnement von Nachrichten auf Webseiten. Die Abkürzung RSS steht für „Really Simple Syndication“.

Die Bereitstellung von Daten erfolgt im RSS-Format und wird auch als RSS-Feed bezeichnet. Dieser besteht aus einer .xml- bzw. .rdf-Datei und enthält lediglich den strukturierten Inhalt, jedoch keinerlei Layout. Wurde er einmal abonniert, liefert er den BenutzerInnen automatisch neue Einträge und somit die Möglichkeit, Änderungen einer Website besser verfolgen zu können.

TYPO3 bietet diese Möglichkeit in Verbindung mit dem Plug-In "Nachrichten".

Sie können daher

- ▶ den BesucherInnen Ihrer Homepage ein **Abonnement Ihrer Nachrichten** ermöglichen, so dass sie über Änderungen auf der Nachrichtenseite Ihrer Homepage informiert werden und
- ▶ **Nachrichten einer anderen Web-Seite auf Ihre Homepage zu importieren** und diese stets aktuell halten.

RSS BEREITSTELLEN

Wechseln Sie in der linken Spalte zum Modul "Liste".

Erstellen Sie auf der Seite, auf der die Nachrichten für den RSS-Feed gespeichert sind, ein Inhaltselement und wählen Sie unter Elementtypen im Abschnitt "News RSS-Feeds" (in der unteren Hälfte der Liste) die Option **RSS-Feed Einstellungen**.



RSS-Feed Einstellungen "TYPO3-Support" auf S

Verbergen:

Titel
TYPO3-Support

Beschreibung
Neues vom TYPO3-Team

Sprache
de

Icon

GIF JPEG TIF BMP PCX TGA PNG PDF AI

Maximale Anzahl der angezeigten Beiträge
10

XML-Caching aktivieren

Seite(n) mit tt_news-Datensätzen
Nachrichten

Seite

Seite für die Einzelansicht
Einzelansicht

Benennen Sie im Bearbeitungsformular den Feed und erklären Sie im Feld **Beschreibung** kurz, um welche Art von Nachrichten es sich handelt. Standardmäßig ist die Sprache auf deutsch eingestellt, ändern Sie dies auf "en", falls Ihre Nachrichten englisch abgefasst sind.

Im Feld "Icon" können Sie ein eine Grafik (bzw. Bild) auswählen – beispielsweise das Logo Ihrer Einheit oder des Projektes – die in der RSS-Listenansicht rechts oben eingeblendet wird..

Die **Maximale Anzahl der angezeigten Beiträge** steht als Default auf 10 und kann wunschgemäß angepasst werden.

Im Feld **Seite(n) mit tt_news-Datensätzen** wählen Sie jene Seite(n) oder Ordner aus, in denen die Nachrichten abgelegt sind, die Sie zur Verfügung stellen möchten. Es ist selbstverständlich möglich,

```

https://demo.univie.ac.at/neuigkeiten/?type=100
This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.
<?xml:content="http://purl.org/rss/1.0/modules/content/" version="2.0">
<channel>
<title>Nachrichten</title>
<link>https://demo.univie.ac.at/</link>
<description>typo3-Supplort</description>
<language>de</language>
<image>
<title>Nachrichten</title>
<url>
https://demo.univie.ac.at/typo3conf/ext/univie_ttnewsrss/rss_icon.gif
</url>
<link>https://demo.univie.ac.at/</link>
<width>35</width>
<height>28</height>
<description>typo3-Supplort</description>
</image>
<generator>TYPO3 - get.content.right</generator>
<docs>http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss/</docs>
<classBuildDate>Sat, 30 Nov 2013 07:45:00 +0100</lastBuildDate>
<item>
<title>Video-Test</title>
<link>
https://demo.univie.ac.at/neuigkeiten/news-single/article/video-test/?
tx_ttnews%5BbackPid%5D=125973&chash=ed245d3ff3f356d0fcab850084f2a9fc
</link>
<description>Video-Test 2 videos</description>
<content:encoded>
<![CDATA[
<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=OwW7h08E" target="_blank" >
<p><img alt="Video-Test 2 videos" data-bbox="468 241 561 261" />
</p></div>
</content:encoded>
<pubDate>Sat, 30 Nov 2013 07:45:00 +0100</pubDate>
<enclosure url="https://demo.univie.ac.at/uploads/media/clip_ref.gif" length="
</item>
<title>2. news zum test</title>
<link>
https://demo.univie.ac.at/neuigkeiten/news-single/article/2-news-zum-test/?
tx_ttnews%5BbackPid%5D=125973&chash=ed245d3ff3f356d0fcab850084f2a9fc
</link>
<description>2. news zum test</description>
<content:encoded>
<![CDATA[
<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=OwW7h08E" target="_blank" >
<p><img alt="2. news zum test" data-bbox="468 271 561 291" />
</p></div>
</content:encoded>
<pubDate>Tue, 30 Jul 2013 10:15:00 +0100</pubDate>
<enclosure url="https://demo.univie.ac.at/uploads/media/clip_ref.gif" length="
</item>
</channel>

```

Diesen Feed abonnieren mit Dynamische Lesezeichen

Feeds immer mit Dynamische Lesezeichen abonnieren.

[Jetzt abonnieren](#)

Nachrichten

typo3-Supplort

Video-Test

Samstag, 30. November 2013 07:45

Video-Test 2 videos

Medien-Dateien
[clip_ref.gif](#) (107 Bytes)

2. news zum test

Dienstag, 30. Juli 2013 10:15

.6+3r0234+u5r

Wo finde ich nähere Informationen zum Designkonzept?

Samstag, 06. März 2010 14:42

250 Websites erscheinen bereits im neuen Design – und es werden immer mehr.

auch mehrere Seiten bzw. Ordner dazu einzutragen.

Die BenutzerInnen erhalten damit – abhängig von ihrer Browser-Konfiguration – entweder eine XML-Datei oder (mit RSS-Reader) eine Liste der Nachrichten. In dieser Nachrichtenliste wird die Möglichkeit angeboten, diesen Feed zu abonnieren.

Werden die Nachrichten mit einem Feed-Reader ausgelesen, haben die BenutzerInnen die Möglichkeit, durch einen Klick auf die Titelzeile die vollständige Mitteilung aufzurufen – wie beim Klick auf den [mehr]-Link auf Ihrer Homepage. Daher wird im Feld **Seite für die Einzelansicht** wie beim Anlegen des Nachrichten-Plug-Ins (siehe dazu unser Handbuch "Nachrichten") diese Einzelansicht ausgewählt.

Beim Erstellen der Nachrichten können Sie diese einer Kategorie zuweisen. Damit wird es möglich, die Nachrichten zu filtern. Dieser Filter steht – sofern Sie Kategorien eingetragten haben – auch für die RSS-Feeds zur Verfügung.

Steht das Pull-Down-Menü **Kategoriemodus:** auf "Zeige alle Beiträge (ignoriere folgende Auswahl)" wird kein Filter angewendet, "Zeige alle Beiträge aus ausgewählten Kategorien (ODER)" listet die Nachrichten auf, die zumindest einer der gewählten Kategorien zugeordnet sind, die Option mit "Zeige alle Beiträge aus ausgewählten Kategorien (UND)" übergibt nur dann eine Nachricht, wenn sie allen ausgewählten Kategorien zugeordnet ist.

Im Feld darunter finden sie rechts die von Ihnen angelegten Kategorien, durch klicken werden sie ins linke Feld **Ausgewählte Objekte:** kopiert.

Abschließend können Sie festlegen, ob Unterkategorien miteinbezogen werden.

RSS IMPORTIEREN

Wie bereits erwähnt, können Sie Nachrichten von einer fremden Homepage in Ihre Seite einbauen.

! *Achten Sie beim Import von fremden Nachrichten auf die Einhaltung der Urheberrechts – die Veröffentlichung und das RSS-Angebot stellt keine Nutzungszustimmung im Sinne dieses Urheberrechts dar.*

RSS-Feeds liefern XML-Files, standardisierte Texte ohne Angaben darüber, wie die Nachricht präsentiert werden soll. Das heißt, die Darstellung muss TYPO3 übernehmen. Für die Darstellung von importierten Texten steht in TYPO3 das Plug-In "Nachrichten" zur Verfügung.

Erstellen sie daher zuerst eine Seite mit diesem Plug-In (siehe Handbuch "Nachrichten") und legen sie fest, auf welcher Seite oder in welchem Ordner die Nachrichten gespeichert werden.

News-Importer für Feeds auf Seite

Allgemein News-Parameter Letzt

Verbergen:

Feed-Titel

Feed-Url



Auf dieser Seite bzw. in diesem Ordner erzeugen Sie ein Inhaltselement vom Typ **News-Importer für Feeds**. Im Bearbeitungsformular benennen Sie den Importer und tragen im Feld **Feed-Url** die Adresse ein, woher importiert wird. Jeder Anbieter hat für den RSS-Feed eine eigene URL – zum Beispiel "http://diepresse.com/rss/Science" oder "http://typo3support.univie.ac.at/index.php?id=23618", die Sie in der Adresszeile der Homepage finden, sobald Sie auf das RSS-Symbol geklickt haben.

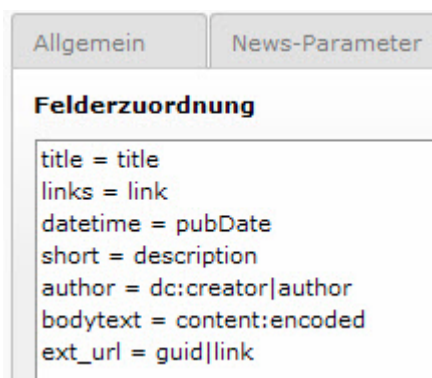
Im letzten Feld **Aktualisierungsintervall in Sekunden (für Cron-Job)** wird.

! *Sichern Sie den Importer zwischendurch, da im Assistenten (Seite 6) die Buttons zum Testen des Imports nur angezeigt werden, wenn eine Feed-Url gespeichert ist.*

Im Kartenreiter **News-Parameter** können Sie festlegen, wo die importierten Meldungen gespeichert werden und ob und in welche Kategorie sie zugeordnet werden – dadurch können Sie z.B. die importierten Nachrichten von den eigenen getrennt darstellen.

Der Kartenreiter **Letzer Import** zeigt Datum und Inhalt (im XML-Format) des letzten Imports.

Im **Import-Assistenten** wird festgelegt, welche Informationen der importierten XML-Datei in welches



Feld der TYPO3-Datenbank gespeichert wird. Diese Zuordnung ist im Standard-Mapping vorgegeben - klicken Sie auf diesen Button, im Fenster Feldzuordnung erhalten Sie eine entsprechende Liste:

Die Einträge links vom Ist-Gleich beziehen sich auf die Felder der TYPO3-Datenbank. Mit short ist beispielsweise der Untertitel gemeint, bodytext ist die eigentliche Nachricht. Rechts vom Ist-Gleich stehen die Felder des RSS-Feeds. Sollten also einzelne Felder nicht richtig übernommen werden, können Sie hier eine individuelle Zuordnung einstellen.

Falls Sie aus dem RSS-Feed des Veranstaltungskalenders auch noch die Abbildungen importieren möchten, fügen Sie bitte folgende Zeilen hinzu:

```
image = ^image[url]
```

```
imagecaption = image[title]
```

Unterhalb der Feldzuordnung wird Ihnen die Möglichkeit geboten, den Feed zu testen bzw. zu simulieren oder gleich den ersten Import durchzuführen.

Diese 3 Buttons werden allerdings erst dann eingeblendet, wenn Sie eine Feed-Url (siehe Seite 5) eingetragen und den Importer zwischendurch gespeichert haben.

The screenshot shows the 'Import-Assistent' window with the 'Felderzuordnung' tab selected. The mapping list contains the following entries:

- title = title
- links = link
- datetime = pubDate
- short = description
- author = dc:creator|author
- bodytext = content:encoded
- ext_url = guid|link

Buttons visible in the interface include 'Standard-Mapping laden', 'XML-Feed testen', 'Feed-Import simulieren', and 'XML-Feed importieren'.