XML Syndikation

Die zugrundeliegende DokuWiki-Software kann einen Teil der Daten als XML-Feed bereitstellen über die Datei feed.php. Dieser Feed kann in einem Feedreader abboniert werden.

Konfig/URL Optionen

Die Ausgaben des Feeds können durch gewisse Konfig-Optionen gesteuert werden. Wenn feed.php ohne Argumente aufgerufen wird, werden die Standardeinstellungen verwendet. Alle Optionen können jedoch durch URL Parameter überschrieben werden.

Links

Jeder Eintrag in erstellten Feed besitzt einen Link und dieser Paramter steuert, wohin dieser Link zeigt.

- **Konfig Option:** config:rss_linkto
- **URL Parameter:** linkto
- **Standard:** diff
- **Zulässige Werte:**

Wert	Link Ziel
page	die Version der Seite, als der Feed erstellt wurde
current	die neueste Version der Seite
rev	die Versionsübersicht der Seite
diff	die Anzeige der letzten Änderungen auf der Seite

Feed Inhalt

Mit dieser Option kann der angezeigte Inhalt der einzelnen Feed Einträge gesteuert werden.

- **Konfig Option:** config:rss_content
- **URL Parameter:** content
- **Standard:** abstract
- **Zulässige Werte:**

Wert	Inhalt des Eintrags
abstract	Der erste Absatz der Seite
diff	Anzeige der letzten Änderungen auf der Seite aus reiner Text
htmldiff	Tabelle mit den letzten Änderungen auf der Seite HTML formatiert
html	der komplette Seiteninhalt als HMTL

Feed Format

DokuWiki kann XML Feeds in verschiedenen Formaten erstellen.

- **Konfig Option:** config:rss_type
- **URL Parameter:** type
- **Standard:** rss1
- **Zulässige Werte:**

Wert	Feed Format
rss	RSS 0.91
rss1	RSS 1.0
rss2	RSS 2.0
atom	ATOM 0.3
atom1	ATOM 1.0

Listen Modus

Die feed.php wird standardmäßig dazu verwendet, eine Liste der letzen Änderungen zu exportieren. Es können aber auch andere Listen erzeugt und exportiert werden.

- **Konfig Option:** keine
- **URL Parameter:** mode
- **Standard:** recent
- **Zulässige Werte:**

Wert	Listen Modus
recent	listet die zuletzt geänderten Seiten auf, absteigend nach Datum
list	listet alle Seiten eines Namensraumes auf (Auswahl des Namensraums, siehe unten)
search	listet Seiten auf, die eine durch den zusätzlichen Parameter q gegebenes Suchkriterium erfüllen

Namensraum Filter

Die im Feed enthaltenen Seiten können auf einen bestimmten Namensraum eingeschränkt werden.

- **Konfig Option:** keine
- **URL Parameter:** ns
- **Standard:** *
- **Zulässige Werte:** jeder gültige Namensraum

Im Listen Modus `list`, enthält der Feed nur Seiten aus dem angegebenen Namensraum, ohne die Unter-Namensräume.
Im Listen Modus `recent`, sind auch Unter-Namensräume inklusive.
Die Eingrenzung des Namensraums wird im Listen Modus `search` nicht direkt unterstützt.
Stattdessen kann man die Einschränkung des Namensraums im Suchkriterium angeben (mit der @ Syntax) – Hierbei **werden** Unter-Namensräume eingeschlossen!!

Anzahl der Einträge

Die Anzahl der im Feed angezeigten Einträge kann ebenfalls gesteuert werden.

- **Konfig Option:** config:recent
- **URL Parameter:** num
- **Standard:** 20
- **Zulässige Werte:** jede Ganzzahl

Geringfügige Änderungen

Standardmäßig werden geringfügige Seitenänderungen nicht in im Feed angezeigt. Dies kann man per URL Parameter jedoch ändern.

- **Konfig Option:** keine
- **URL Parameter:** minor
- **Standard:** 0
- **Zulässige Werte:** 0 oder 1

Caching

XML Feeds werden gecached, um die Last im Wiki zu reduzieren. Mit diesem Parameter kann man kontrollieren, wielange Cacheeinträge gültig bleiben.

- **Konfig Option:** config:rss_update
- **URL Parameter:** keiner
- **Standard:** 5*60
- **Zulässige Werte:** Zeit in Sekunden

Zusammenfassungen

Die Zusammenfassung der Änderung an einer Seite wird normalerweise in den Titel eines Feedeintrags geschrieben. Dies kann manchmal unerwünscht sein und daher abgeschaltet werden.

- **Konfig Option:** config:rss_show_summary
- **URL Parameter:** keiner
- **Standard:** 1
- **Zulässige Werte:** 0 oder 1

Beispiele

- feed.php?type=rss2&num=5 liefert einen RSS 2.0-Feed mit den 5 letzten Änderungen zurück
- feed.php?mode=list&type=atom&linkto=page&ns=wiki listet alle Seiten im Wiki Namensraum als ATOM 0.3-Feed. Alle Einträge verlinken direkt auf die Seite

Feeds und ACLs

Wenn ACLs (Benutzerrechte) aktiviert sind, werden Seiten mit Lesebeschränkungen **nicht** in öffentlichen Feeds angezeigt.
Hinweis: Beim Einsatzleiterwiki gibt es standardmäßig keine Seiten mit Lesebeschränkungen!
Wenn man Feeds mit zugriffsbeschränkten Seiten haben will, so muss man Benutzername und Passwort in der URL folgendermaßen übergeben:
''http://wiki.einsatzleiterwiki.de/feed.php?u=username&p=password''.

Achtung !! Dies ist keine sichere Lösung und kann das Ausspähen ihrer Login-Informationen zur Folge haben. Wenn DokuWiki auf den Modul `mod_php` aufsetzt können Logindaten per HTTP Basic Auth übergeben werden, sofern der Feedreader das unterstützt.

Weitere Informationen

- RSS/ATOM Feed Aggregation um externe Feeds in die eigenen DokuWiki Seiten zu integrieren
- Das feed plugin für erweiterte Möglichkeiten beim Export von plugin:blog Posts via RSS
- Tipps fürs feed setup beim Bloggen mit DokuWiki

Quellenangabe

- de:syndication, veröffentlicht unter der *CC Attribution-Share Alike 3.0 Unported*-Lizenz