



## Good Practice - 24: RSS-Feed erstellen und einbinden

### **Good Practice - 24: RSS-Feed erstellen und einbinden**

- 1 Vorbemerkung
- 2 Vorbereitung
  - 2.1 Feed-Icon herunterladen
  - 2.2 XML-Editor installieren
- 3 RSS-Feed erstellen
  - 3.1 Grundstruktur eines RSS-Feed
  - 3.2 Neuer Kurztitel
  - 3.3 Fertige XML-Datei
  - 3.4 Logo hinzufügen
  - 3.6 Hochladen
- 4 Feed-Icon einbinden
- 5 RSS-FeedReader
- 6 Alternative
  - 6.1 Software
  - 6.2 Sonstige
- 7 Checkliste *RSS-Feed einrichten*
- Impressum

# 1 Vorbemerkung

Die eigene Internetpräsenz deutlich sichtbarer zu machen, dazu sollte man nicht nur die Anmeldung bei Suchmaschinen betrachten, sondern auch eigene RSS-Feeds (*Really Simple Syndication*) anbieten. Das ist eine einfache Möglichkeit, Interessierte über die Aktualisierung der eigenen Web-Seite oder des Blog zu informieren.

Der RSS-Feed ist im Prinzip eine \*.xml-Datei, die mit speziellen Inhalten versehen wird. Hat man das Grundprinzip heraus gefunden, ist die Verbreitung von Kurztiteln kein so großer Aufwand mehr.

Deshalb wird hier die manuelle Erstellung der \*.xml-Datei und die weiteren Schritte im Zusammenhang mit der Einbindung von RSS-Feed beschrieben.

## 2 Vorbereitung

### 2.1 Feed-Icon herunterladen

Üblicherweise wird die Bereitstellung von RSS-Feeds mit diesem Icon auf der Web-Seite angezeigt:



Eine Download-Möglichkeit ist hier: <http://www.feedicons.com/>

### 2.2 XML-Editor installieren

Unter Ubuntu kann aus den Paketquellen das Programm XML Copy Editor installiert werden:

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install xmlcopyeditor
```

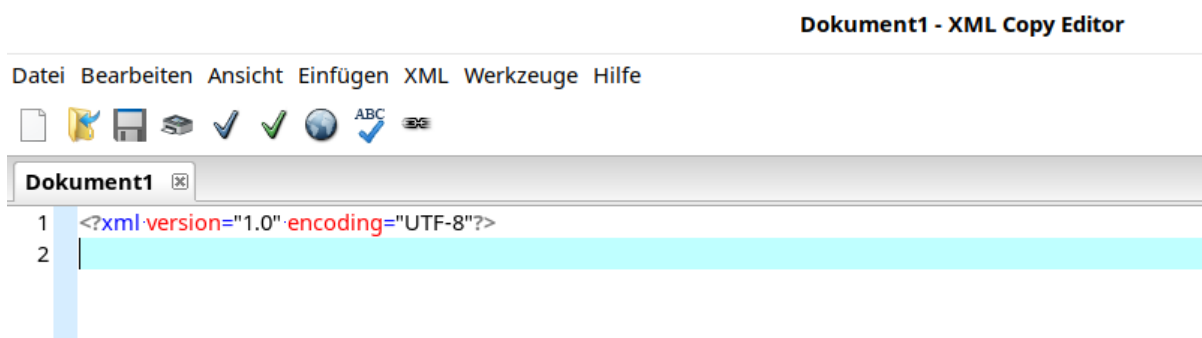
Versionen für MacOS und Windows sind hier verfügbar: <https://sourceforge.net/projects/xml-copy-editor/files/>

## 3 RSS-Feed erstellen

### 3.1 Grundstruktur eines RSS-Feed

Die erste Zeile ist nach dem Start von XML Copy Editor bereits eingetragen, wenn der Dokumententyp \*.xml ausgewählt ist:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```



### Abb. 3.1 Dokumententyp XML beginnen

Danach ist der Aufbau wie folgt:

```
<rss version="0.91">
<channel>
<description>Mein eigener Feed</description>
<language>de</language>
<link>http://Mein-eigener-Feed.xml</link>
</channel>
</rss>
```

channel = Beschreibung des RSS-Feed

description = Titel des eigenen Feed

Language = de für Deutsch

Link = Link zum RSS-Feed (XML-Datei)

## 3.2 Neuer Kurztitel

Neue Kurztitel werden innerhalb eines `item` eingetragen

```
<item>
<title>Meine erste Info</title>` `
<pubDate>Wed, 30 Dec 2020 14:00:00</pubDate>
<description>Das ist ein Beispieltext</description>
<link>http://2020-12-30-Das-ist-ein-Beispieltext.html</link>
</item>
```

pubDate = Format wie im Beispiel, Tage und Monate in englischen Abkürzungen

## 3.3 Fertige XML-Datei

Der Grundaufbau einer XML-Datei für den eigenen RSS-Feed sieht beispielsweise wie folgt aus:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss version="0.91">
<channel>
<description>Mein eigener Feed</description>
<language>de</language>
<link>http://mein-eigener-feed.xml</link>
<item>
<title>Dies und Das</title>
<pubDate>Wed, 27 Jan 2021 14:00:00</pubDate>
<link>http://beispiel.de/2021-01-27-Dies-und-Das.html</link>
</item>
</channel>
</rss>
```

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen XML Werkzeuge Hilfe



```

Mein-eigener-Feed.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <rss version="0.91">
3 <channel>
4   <title>Beispiel</title>
5   <description>Mein eigener Feed</description>
6   <language>de</language>
7   <link>http://mein-eigener-feed.xml</link>
8 <item>
9   <title>Dies und Das</title>
10  <pubDate>Wed, 27 Jan 2021 14:00:00</pubDate>
11  <link>http://beispiel.de/2021-01-27-Dies-und-Das.html</link>
12 </item>
13 </channel>
14 </rss>

```

Abb. 3.2 Fertige XML-Datei für RSS-Feed

### 3.4 Logo hinzufügen

Will man sein eigenes Logo einbinden, so sind die Daten vor dem ersten einzutragen:

```

<image>
<url>http://beispiel.de/Bilder/logo.gif</url>
<link>http://beispiel.de</link>
<width>10</width>
<height>10</height>
</image>

```

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen XML Werkzeuge Hilfe



```

Mein-eigener-Feed.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <rss version="0.91">
3 <channel>
4   <title>Beispiel</title>
5   <description>Mein eigener Feed</description>
6   <language>de</language>
7   <link>http://mein-eigener-feed.xml</link>
8   <image>
9     <title>BeispielLogo</title>
10    <url>http://beispiel.de/Bilder/logo.gif</url>
11    <link>http://beispiel.de</link>
12    <width>10</width>
13    <heigth>10</heigth>
14  </image>
15 <item>
16   <title>Dies und Das</title>
17   <pubDate>Wed, 27 Jan 2021 14:00:00</pubDate>
18   <link>http://beispiel.de/2021-01-27-Dies-und-Das.html</link>
19 </item>
20 </channel>
21 </rss>

```

Abb. 3.3 RSS-Feed mit eigenem Logo in der Beschreibung

## 3.6 Hochladen

Die \*.XML-Datei und die Bilddatei sind nunmehr in die Verzeichnisse für die Internetpräsenz auf den eigenen Server zu laden.

## 4 Feed-Icon einbinden

Um auf der eigenen Internetpräsenz anzuzeigen, dass ein RSS-Feed zur Verfügung gestellt wird, ist das Feed-Icon einzubinden und mit einem Link zu versehen. Das sieht im Beispiel so aus:

```
<a href="http://mein-eigener-feed.xml" target="_self">  

```

Die \*.html-Datei ist in das Verzeichnis der eigenen Internetpräsenz zu laden (Linux: *var/www/html*).

## 5 RSS-FeedReader

Um die Installation zu testen, wird das Programm *FeedReader* aus den Paketquellen installiert:

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install feedreader
```

Für Windows wird der Reader unter <http://feedreader.com/download/> zur Verfügung gestellt.

## 6 Alternative

Für die hier vorgestellte manuelle Gestaltung der \*.xml-Datei gibt es Alternativen:

### 6.1 Software

Für Windows-Nutzer gibt es die Möglichkeit, mit Hilfsprogrammen den RSS-Feed zu erstellen. Beispiele sind:

- RSS Builder
- RSS Feed Creator.

### 6.2 Sonstige

Weitere Möglichkeiten sind:

- Automatische Generierung durch CMS oder Blog-Software
- Erstellung eines serverseitigen Scripts (Programmierer).

Diese speziellen Formen sind für Anwender geeignet,

- die einen Blog mit spezieller Blog-Software betreiben: eigener Server mit z.B. WordPress
- die Programmierer sind oder ähnliche Kenntnisse besitzen.

# 7 Checkliste *RSS-Feed einrichten*

## 1. Vorbereitung

- Feed-Icon herunterladen
- XML-Editor installieren
- FeedReader-Programm installieren

## 2. XML-Datei erstellen

- Grundstruktur
- Eigenes Logo einbinden

## 3. Feed-Icon einbinden

## 4. Dateien hochladen

## 5. Test mit FeedReader-Programm

# Impressum

Verlag Wolfgang Kirk, Essen  
ISSN 3637-8758  
ISBN 978-3-96619-141-8 (PDF)  
ISNI 0000000459074303  
© 2021 Wolfgang Kirk



Der Text ist als Band 71 Teil von Veröffentlichungen in der Reihe *Digitale Gesellschaft in Deutschland* (ISSN 3637-8758 elektronische Publikationen).

Textsatz mit Typora in Markdown und mit Pandoc in das Zielformat konvertiert.

Stand: 2021-01-29

## Haftungsausschluss

Der Autor haftet insbesondere nicht für den Inhalt der vorgestellten Internet-Seiten. Die Verantwortung für Inhalt und Funktion der Links liegt bei den jeweiligen Betreibern. Rechtswidrige Inhalte waren zum Zeitpunkt der Verlinkung nicht erkennbar.

Für die Funktionalität der hier vorgestellten Programme und gemachten Angaben kann keine Garantie erfolgen. Auch wird eine Haftung für Schäden an der Hardware durch die Nutzung dieser Hinweise ausgeschlossen. Insgesamt handelt der Nutzer auf eigenes Risiko.

## Lizenz



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Lizenz Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International \(CC BY-SA 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Ausgenommen von dieser Lizenz sind alle Nicht-Text-Inhalte wie Fotos, Grafiken und Logos.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie. Detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <https://dnb.de> abrufbar.

## BibTeX

