
RSS - News-Grabber

Copyright 2007 by Netzwelt-Kali.de - Karl Fahrtmann

<http://www.netzwelt-kali.de>

Anleitung und Beschreibung

Bestandteile des Archivs „newsgrabber.zip“:

[anleitung.pdf](#)

Das ist die Datei, die Sie gerade lesen.

[einstellungen.php](#)

In dieser Datei befinden sich die von Ihnen gemachten Einstellungen. Sie wird automatisch erstellt und sollte nicht von Ihnen editiert werden.

[news.php](#)

Diese Datei muss in Ihre Webseite eingebunden werden. Sie liest die Datei „einstellungen.php“ ein, wertet sie aus und gibt die Nachrichten auf Ihrer Seite aus.

[news_einstellen.php](#)

Dies ist die Konfigurationsdatei. Mit ihrer Hilfe können sie den RSS – News-Grabber konfigurieren. Hiermit wird auch die Datei „einstellungen.php“ erstellt.

[news-grabber.php](#)

Beispieldatei, die zeigt wie der RSS – News-Grabber eingebunden wird, und welche CSS-Möglichkeiten es gibt.

Die Datei „[news_einstellen.php](#)“

WICHTIG:

Diese Datei muss editiert werden und in den Zeilen 2 und 3 muss der Benutzername und das Passwort geändert werden!!!

```
1 <?php
2     $password = "password"; // Passwort fuer Login. Bitte aendern!!!!
3     $benutzer = "admin"; // Benutzername fuer Login. Bitte aendern!!!!
4 ?>
5 <!DOCTYPE html
6     PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
7     "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
8
9 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="de" lang="de">
10
11     <head>
12         <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-88
```

In dem markiertem Bereich muss das Wort **password** und das Wort **admin** geändert werden!

Die Datei „**news.php**“

Dies ist die Datei, die die News anzeigt. Dazu muss sie an der Stelle, an der später die News erscheinen soll in Ihrer HTML-Datei eingebunden werden. Ihre HTML-Datei muss die Dateiendung php haben und nicht htm oder html.

Beispieleinbindung:

```
<?php
    @include("news.php");
?>
```

Sollte die Einbindung in einem vorhandenem PHP-Bereich Ihrer Seite geschehen, so braucht nur `@include("news.php");` eingegeben zu werden.

Das `"news.php"` gibt dabei die News-Grabber Datei an. Sollte sich diese Datei nicht im aktuellen Verzeichnis befinden, so muss hier auch noch der Pfad mit angegeben werden. Bei absoluter Adressierung müssen sie den Serverpfad zu Ihrer Homepage mit berücksichtigen.

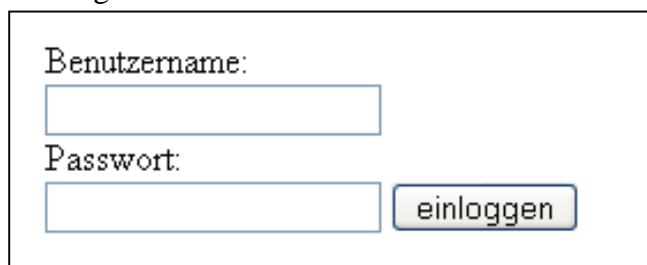
Installation

Sind die obigen Schritte erledigt, so können die Dateien auf Ihre Homepage übertragen werden. Sinnvollerweise sollten die Dateien des RSS – News-Grabbers in ein eigenes Verzeichnis kopiert werden. Dieses Verzeichnis, sowie die Datei „**einstellungen.php**“ braucht Schreibrechte.

Insgesamt müssen drei Dateien hochgeladen werden.

Dies sind: `einstellungen.php`, `news_einstellen.php`, `news.php`

Als erstes sollten Sie die Datei „**news_einstellen.php**“ in Ihrem Browser aufrufen. Jetzt sehen Sie folgendes Bild:



The image shows a simple login form within a rectangular border. It contains two text input fields. The first is labeled 'Benutzername:' and the second is labeled 'Passwort:'. To the right of the password field is a button with the text 'einloggen'.

Hier geben Sie jetzt Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein, welches Sie wie weiter oben beschrieben festgelegt haben.

Nach einer korrekten Eingabe erscheint dann folgender Bildschirm:

RSS - News-Grabber

RSS-News-Feed-Quelle:
 RSS-News-Feed wählen:
Deutschlandradio

RSS-News-Feed-URI eingeben (siehe: <http://www.klipfolio.com/> und <http://www.rss-katalog.com/>):

RSS-News-Feed cachen:
 Ja
 Nein

Cache-Refresh-Time (Minuten):

Max. Anzahl News:

Foren-/Kommentarlink (wenn vorhanden):
 Ja
 Nein

Anreißertext anzeigen (wenn vorhanden):
 Ja
 Nein

Newsdatum/-zeit anzeigen (wenn vorhanden):
 Ja
 Nein

Punkt: RSS-News-Feed-Quelle

Hier können Sie entweder aus dem Drop-Down-Menü einen RSS-Feed wählen oder eine entsprechende URI zum Feed angeben.

Punkt: RSS-News-Feed cachen

Ist hier Nein gewählt, so wird der News-Feed bei jedem Seitenaufruf von der Originaladresse geladen. Dies ist nicht zu empfehlen, da dadurch sich Ihr Seitenaufbau verzögern kann und sich die Serverlast des News-Feed-Anbieters erhöht.

Punkt: Cache-Refresh-Time (Minuten)

Wenn Sie sich für News-Feed Cachen entschieden haben, dann können Sie hier die Zeit in Minuten einstellen bis der News-Feed das nächste Mal wieder von der Originaladresse geladen werden soll.

Punkt: Max. Anzahl News

Bestimmt wie viel Nachrichteneinträge maximal angezeigt werden sollen. Sind weniger Nachrichten im Feed vorhanden, so werden alle angezeigt.

Punkt: Foren-/Kommentarlink (wenn vorhanden)

Manche Feed-Anbieter hinterlegen zu ihren Nachrichten noch einen Link zu ihrem Forum. Dort kann dann die Nachricht kommentiert werden. Ist hier Ja markiert, so wird der Link mit ausgegeben, wenn er vorhanden ist.

Punkt: Anreißertext anzeigen (wenn vorhanden)

Viele Feed-Anbieter veröffentlichen in ihren Feeds außer der Schlagzeile auch noch einen Auszug aus ihrer Nachricht. Teilweise sogar die Ganze Nachricht inclusive eventuell vorhandener Bilder. Bei einem Ja wird dieser Text unter der Schlagzeile mit angezeigt.

Punkt: Newsdatum/-zeit anzeigen (wenn vorhanden)

Bei den einzelnen Nachrichten ist in der Regel ein Datum und die Uhrzeit mit angegeben. Bei einem Ja wird dieses vor der Schlagzeile noch mit ausgegeben. So lässt sich für den Leser besser beurteilen wie aktuell die Nachricht ist.

Punkt: speichern / Felder leeren

Nach einem Mausklick auf den Button „speichern“ werden die gemachten Einstellungen in die Datei „[einstellungen.php](#)“ geschrieben.

Bei einem Klick auf den Button „Felder leeren“ werden die Inhalte Eingabefelder gelöscht, bzw. auf ihre Ausgangswerte gesetzt.

Formatierungsmöglichkeiten mit CSS

Folgende CSS-Klassen können dort formatiert werden.

- "rss_news" ← Container, in dem sich die gesamten News befinden.
- "rss_newsblock" ← Container, in dem sich ein einzelner Newsblock befindet
- "rss_newsblockkopf" ← Container, in dem sich die Kopfdaten (Überschrift, Forenlink) befinden
- "rss_newskoeper" ← Container, in dem sich die Kurzfassung der News befindet.

The screenshot shows an RSS feed from Golem.de. The first news item is titled "Web.de stellt FreePhone ein" with a link. The second news item is titled "Online- Durchsuchung durch BKA und Polizei?". Annotations with arrows point to specific parts of the feed:

- `class="rss news"` points to the top header area containing the Golem.de logo.
- `class="rss_newsblockkopf"` points to the title and link of the first news item.
- `class="rss_newskoeper"` points to the main text of the first news item.
- `class="rss_newsblock"` points to the title and link of the second news item.

Eine Beispielformatierung zum Einbinden im head-Bereich Ihrer Webseite:

```
<style type="text/css">
  /* Gesamter News-Container */
  .rss_news {
    border: 3px dashed black;
    width: 180px;
    text-align: left;
    padding: 3px;
    background-color: gray;
    margin: 20px auto;
  }
  .rss_news h2 {
    font-size: 16px;
    background-color: gray;
  }
  .rss_news A {
    font-size: 16px;
    background-color: gray;
  }
  /* Block fuer eine News */
  .rss_newsblock {
    border-top: 1px solid black;
    background-color: white;
    width: 100%;
  }
  /* Kopfsegment einer News */
  .rss_newsblockkopf {
    background-color: #d3d3d3;
    padding: 3px;
    color: black;
    font-size: 11px;
  }
  .rss_newsblockkopf A {
    font-size: 11px;
    background-color: #d3d3d3;
  }
  /* Nachrichtsegment einer News */
  .rss_newskoerper {
    border-top: 1px solid black;
    background-color: white;
    color: black;
    padding: 2px 5px;
    font-size: 10px;
  }
</style>
```