

Radio free FM Homepage + Mediathek



Icecast 2 ...

Debian Linux

stream.freefm.de

Drupal 7

PHP 7.x

NGINX MariaDB Stream-ripper ...

Debian Linux

www.freefm.de

Mediathek (Media Library)



Radio free FM 102,6 MHz

LOGIN SUCHE

INFO MITMACHEN MUSIK PROGRAMM PROJEKTE KONTAKT TERMINE

Ulmer Freiheit PLUS7 LIVE

10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
Get up!		High Noon	Ulmer Freiheit			Plattform
10.00 - 12.00		12.00 - 13.00	13.00 - 16.00			16.00 - 17.00

Fr. 22.05. Sa. 23.05. So. 24.05. Mo. 25.05. Di. 26.05. Mi. 27.05. Heute 28.05. MEDIATHEK

INFO

Ulmer Freiheit **Sendezeit:** Donnerstag, 28.05. | 13:00 – 16:00 Uhr

Die Ulmer Freiheit ist die Magazinsendung auf Radio free FM.

Redaktion: Tagesredaktion [Sendungsblog](#) →

PODCASTS SENDUNG

MKG - MEINUNGEN KOMMEN UND GEHEN 10.04.2020 09:01 #02 Evolution des Lachens "MKG - Meinungen kommen und gehen"	WISSENSSTRAHLUNG 05.04.2020 13:11 Wissensstrahlung 05.04.2020 In der Wissensstrahlung Nr. 342 (20/07) am 05.04.2020	03.04.2020 16:30 „The sky is the Limit“ Das Motto der vier Jungs der Band Provinz - aus der Provinz. Das ländliche Leben der vier Jungs prägte sie in vielerlei Hinsichten und
---	--	--

<https://www.freefm.de/mediathek>

Media Library

- **Live:**
Radio Free FM Livestream
- **Plus7:**
Audio from the last 7-days;
Timeline with Shows + Info
- **Podcasts:**
Edited content (e.g. without music; uploaded by hosts and typically available forever)

How does it work?

- Frontend:
One big JavaScript-File which is built on top of the Drupal AJAX functionality (+ CSS/SASS).
- Backend:
Custom Drupal modules for the broadcast schedule and media library.
- Frontend receives content and configuration from the Backend through a JSON API endpoint

```
4   {
5   "days": {
6     "1": {↔},
178  "2": {↔},
328  "3": {↔},
489  "4": {↔},
650  "5": {↔},
789  "6": {↔},
917  "7": {↔}
1078 },
1079 "start": 1590098400,
1080 "files": {↔},
1289 "files_base_url": "https://freefm.de/mp3/",
1290 "livestream": "http://stream.freefm.de:7000/Studio",
1291 "trackservice": [
1292
1293 ],
1294 "trackservice_nids": [↔],
1315 "buildtime": 1590667374
1316 }
```

7-day media library

- 7-Day media library recording is done directly on the Webserver
- “just another listener to the live-stream”
- Completely decoupled from the internal network in the radio
- Some simple shell scripts around Streamripper running on a CRON schedule
- Completely automated; timeline is generated from broadcast schedule

```
1079 "start": 1590098400,  
1080 "files": {  
1081   "1589925601": "freefm-2020_05_20_00_00_01-STREAM.mp3",  
1082   "1589929201": "freefm-2020_05_20_01_00_01-STREAM.mp3",  
1083   "1589932801": "freefm-2020_05_20_02_00_01-STREAM.mp3",  
1084   "1589936401": "freefm-2020_05_20_03_00_01-STREAM.mp3",  
1085   "1589940002": "freefm-2020_05_20_04_00_02-STREAM.mp3",  
1086   "1589943601": "freefm-2020_05_20_05_00_01-STREAM.mp3",  
1087   "1589947201": "freefm-2020_05_20_06_00_01-STREAM.mp3",  
1088   "1589950807": "freefm-2020_05_20_07_00_07-STREAM.mp3",  
1089   "1589954403": "freefm-2020_05_20_08_00_03-STREAM.mp3",  
1090   "1589958002": "freefm-2020_05_20_09_00_02-STREAM.mp3",  
1091   "1589961602": "freefm-2020_05_20_10_00_02-STREAM.mp3",  
1092   "1589965201": "freefm-2020_05_20_11_00_01-STREAM.mp3",  
1093   "1589968801": "freefm-2020_05_20_12_00_01-STREAM.mp3",  
1094   "1589972401": "freefm-2020_05_20_13_00_01-STREAM.mp3",  
1095   "1589976001": "freefm-2020_05_20_14_00_01-STREAM.mp3",  
1096   "1589979601": "freefm-2020_05_20_15_00_01-STREAM.mp3",  
1097   "1589983201": "freefm-2020_05_20_16_00_01-STREAM.mp3",  
1098   "1589986801": "freefm-2020_05_20_17_00_01-STREAM.mp3",  
1099   "1589990402": "freefm-2020_05_20_18_00_02-STREAM.mp3",  
1100   "1589994001": "freefm-2020_05_20_19_00_01-STREAM.mp3",  
1101   "1589997601": "freefm-2020_05_20_20_00_01-STREAM.mp3",  
1102   "1590001202": "freefm-2020_05_20_21_00_02-STREAM.mp3",
```



102,6 MHz

Backup



Radio free FM
LOGOUT SUCHE
INFO MITMACHEN MUSIK PROGRAMM PROJEKTE KONTAKT TERMINE
GEGEN STUMPF SINN
UND LANGEWEILE
AUS DEM ÄTHER.
MEDIATHEK +
NEWS
10.04.2020 | 09:01 | webmaster

- Content management roles with fine-grained permissions can be created for the different audiences inside the radio organization:
 - Hosts / show runners
 - Editorial department
 - Office / Media team
 - Program Council
 - ...

Drupal Content Management (1)

Drupal Content Management (2)

Startseite


Inhalt hinzufügen

- Artikel
Für Blogbeiträge, News, sonstige (zeitlich beschränkte) Inhalte.
- Audio
Zum Upload von neuen Audio-Files für das Schallarchiv (Audio ohne Sendungsblog).
Alternativ: Audio-Upload auch möglich bei Erstellen eines Artikels (z. B. für Podcasts in Sendungsblogs).
Bei mp3-Upload Felder leer lassen für die Übernahme von ID3-Tags aus dem MP3-File.
- Bildergalerie
- Intranet
RedaktionsWiki-Artikel für interne Infos und Beschreibungen
- Person
Eine Person, die auf der Team-Seite angezeigt wird.
- Platte der Woche
Für die Platte-der-Woche-Artikel
- Projekt
Inhaltstyp für ein Projekt, mit Basisdaten sowie Referenz zu Beteiligten
- Projekt-Beteiligter
Inhaltstyp für Projektförderer und Projektpartner. Enthält Logo, (optionalen) Beschreibungskurztext und Website-URL
- Seite
Statische Seiten werden für nicht zeitabhängigen Content benutzt (z.B. Kontakt- oder Info-Seiten)
- Sendung**
Beschreibt eine Sendung auf Radio free FM (Sendezeit, Redakteure, Beschreibung, ...)
- Termin
Inhaltstyp für Events, Veranstaltungen, Workshops und andere Inhalte mit einer bestimmte Zeit und Datum.

Sendung erstellen

Sendungstitel *

Sendungsbeschreibung *

B I U 

Musikfarben

- Nicht festgelegt/ausgew

Basisdaten
Zusatzdaten
Sendezeiten
Revisionsinformation New revision
URL-Pfadeinstellungen Automatisches Alias
Zeitplanungsoptionen Not scheduled
Informationen zum Autor By christian
Veröffentlichungseinstellungen Veröffentlicht

Sendezeiten

Airtime

Sendezeiten [DD] | hhmm | hhmm | [Bedingung]

Beispiele für Bedingung:

- 14täglich: ODD, EVEN
- Monatswoche 01010
- 4wöchig: 17061995, !17061995

siehe <http://www.freefm.de/intra/hilfe/sendung>

Weiteren Eintrag hinzufügen

Drupal 7 --> (Drupal 8) --> Drupal 9

