

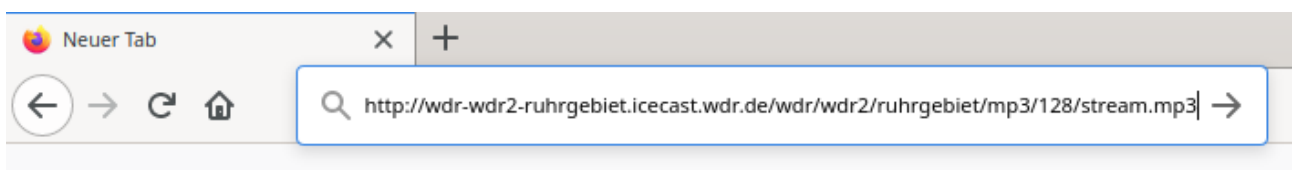
Umgehungslösung zum Empfang der WDR-Rundfunksender mit dem ELV Internetradio IR 100

Hintergrund

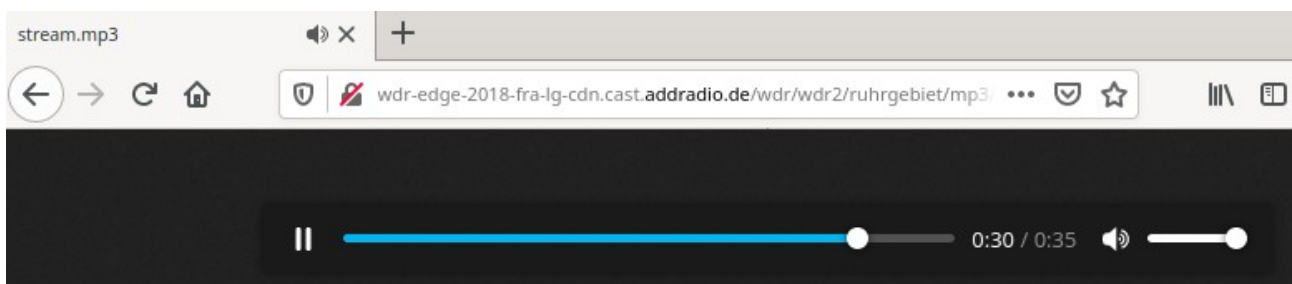
Die [Streamingangebote des WDR](#) [1], lassen sich mit dem IR 100 nicht mehr empfangen, da der Hostnamen der Medienserver des externen Dienstleisters „addradio.de“, vom eingebauten DNS-Client des Radios nicht korrekt aufgelöst werden.

Umgehungslösung

Hinter den in [1] angegebenen URLs, befinden sich HTTP-Weiterleitungen zu den eigentlichen Stream-Servern. Das Umleitungsziel lässt sich am einfachsten ermitteln, in dem die „offizielle“ URL, in das Adressfeld des Browsers (hier: Firefox) eingefügt,



und bestätigt wird.



In der Adresszeile des Browsers, steht jetzt die eigentliche Stream-URL, die von dort auch kopiert werden kann(Strg-A, Strg-C):

http://wdr-edge-2018-fra-lg-cdn.cast.addradio.de/wdr/wdr2/ruhrgebiet/mp3/128/stream.mp3?_art=dj0yJmlwPTkxLjQ4LjIxMC4yNTImaWQ9aWNzY3hsLTVzZHR4a2VuYiZ0PTE1OTgxNjQ4MDQmcz03ODY2ZjI5YyNhOTU5ZDMyZTYzNWFhZDQ2YWExM2VIN2VIZTZjODBkYQ

Der Teil, nach dem Fragezeichen wird nicht benötigt und kann gelöscht werden:

<http://wdr-edge-2018-fra-lg-cdn.cast.addradio.de/wdr/wdr2/ruhrgebiet/mp3/128/stream.mp3>

Jetzt muss noch der markierte Servername durch die IP-Adresse ersetzt werden, da der im Radio eingebaute DNS-Client ihn nicht korrekt auflösen kann. Diese kann durch die Kommandos „nslookup“, oder „ping“ im Terminal (MS Windows: Eingabeaufforderung) ermittelt,

```
Terminal - nutzer@nutzer-MYBOOK-14: ~
Datei Bearbeiten Ansicht Terminal Reiter Hilfe
nutzer@nutzer-MYBOOK-14:~$ ping wdr-edge-2018-fra-lg-cdn.cast.addradio.de
PING edge-2018.fra-lg.cdn.addradio.net (212.122.137.117) 56(84) Bytes Daten.
64 Bytes von 212.122.137.117 (212.122.137.117): icmp_seq=1 ttl=57 Zeit=29.6 ms
64 Bytes von 212.122.137.117 (212.122.137.117): icmp_seq=2 ttl=57 Zeit=28.3 ms
64 Bytes von 212.122.137.117 (212.122.137.117): icmp_seq=3 ttl=57 Zeit=28.8 ms
^C
--- edge-2018.fra-lg.cdn.addradio.net ping statistics ---
3 Pakete ü bertragen, 3 empfangen, 0% Paketverlust, Zeit 2002ms
rtt min/avg/max/mdev = 28.347/28.930/29.626/0.528 ms
nutzer@nutzer-MYBOOK-14:~$
```

und in der URL statt dem Namen eingefügt werden:

http://**212.122.137.117**/wdr/wdr2/ruhrgebiet/mp3/128/stream.mp3

Diese URL kann in das Radio eingefügt werden und wird so lange funktionieren, bis sich die IP-Adresse des Servers ändert. Dann muss diese Prozedur gegebenenfalls wiederholt werden.