

## NDR2

Unter <https://www.ndr.de/service/Die-Radio-Livestream-Links,livestreams101.html> finden wir zum Beispiel für NDR 2 Niedersachsen <http://www.ndr.de/resources/metadaten/audio/m3u/ndr2.m3u>

Je nach Browsereinstellungen, wird diese Playlist mit dem Standard-Medienabspieler geöffnet, oder heruntergeladen. Wenn man sie herunterlädt und mit einem Editor öffnet, findet man folgenden Inhalt:

<http://ndr-ndr2-niedersachsen.cast.addradio.de/ndr/ndr2/niedersachsen/mp3/128/stream.mp3>

Wenn man diese URL wiederum in die Adresszeile des Browsers eingibt, dann ändert sie sich in

[http://ndr-edge-20bb-fra-lg-cdn.cast.addradio.de/ndr/ndr2/niedersachsen/mp3/128/stream.mp3?\\_art=dj0yJmlwPTg3LjE4NS4xNjUuMTA3JmlkPWljc2N4bC1oaXVvYzNsbGImdD0xNjIxMDkwMjk2JnM9Nzg2NmYyOWMjNjg3YjNjYWU1NTcxM2VmOGIwNDdiMGUxMzY5MThmZGM](http://ndr-edge-20bb-fra-lg-cdn.cast.addradio.de/ndr/ndr2/niedersachsen/mp3/128/stream.mp3?_art=dj0yJmlwPTg3LjE4NS4xNjUuMTA3JmlkPWljc2N4bC1oaXVvYzNsbGImdD0xNjIxMDkwMjk2JnM9Nzg2NmYyOWMjNjg3YjNjYWU1NTcxM2VmOGIwNDdiMGUxMzY5MThmZGM)

und das Programm wird abgespielt. Hier fand also gerade wieder eine Umleitung statt.

Wenn wir den Text ab dem Fragezeichen entfernen, dann bleibt

<http://ndr-edge-20bb-fra-lg-cdn.ecast.addradio.d/ndr/ndr2/niedersachsen/mp3/128/stream.mp3>

übrig, wobei „ndr-edge-20bb-fra-lg-cdn.cast.addradio.de“ der Servername ist, den wir in die entsprechende IP-Adresse auflösen müssen. Hier hilft das „Ping“-Kommando:

```
ping ndr-edge-20bb-fra-lg-cdn.cast.addradio.de
PING edge-20bb.fra-lg-cdn.addradio.net (212.122.137.239) 56(84) Bytes Daten.
64 Bytes von 212.122.137.239 (212.122.137.239): icmp_seq=1 ttl=54 Zeit=29.0 ms
```

Jetzt ersetzen wir in der letzten URL, den Servernamen durch diese IP-Adresse, also

<http://212.122.137.239/ndr/ndr2/niedersachsen/mp3/128/stream.mp3>

Diese URL sollte das Radio abspielen können.

## DLF

Unter <https://www.deutschlandfunk.de/unsere-live-streams.2396.de.html> finden wir die URL für den 128kBit MP-3 Stream: <https://st01.sslstream.dlf.de/dlf/01/128/mp3/stream.mp3> wird dieser Link geöffnet, springt die Adresse auf

[https://dradio-edge-2097-dus-lg-cdn.cast.addradio.de/dradio/dlf/live/mp3/128/stream.mp3?\\_art=dj0yJmlwPTg3LjE4NS4xNjUuMTA3JmlkPWljc2N4bC11cXh4bWhhbmlmdD0xNjIxMDkxMTUyJnM9Nzg2NmYyOWMjMTMwMjExMGVkyZc2NjBiMTBjOWQ5NmMzNDEzZmZlZTY](https://dradio-edge-2097-dus-lg-cdn.cast.addradio.de/dradio/dlf/live/mp3/128/stream.mp3?_art=dj0yJmlwPTg3LjE4NS4xNjUuMTA3JmlkPWljc2N4bC11cXh4bWhhbmlmdD0xNjIxMDkxMTUyJnM9Nzg2NmYyOWMjMTMwMjExMGVkyZc2NjBiMTBjOWQ5NmMzNDEzZmZlZTY)

Wenn wir hier das „s“ vom „https“ und wieder den Teil ab dem Fragezeichen entfernen, bleibt

<http://dradio-edge-2097-dus-lg-cdn.cast.addradio.de/dradio/dlf/live/mp3/128/stream.mp3>

übrig. Hier muss wieder der Servername „dradio-edge-2097-dus-lg-cdn.cast.addradio.de“

```
ping dradio-edge-2097-dus-lg-cdn.cast.addradio.de
PING edge-2097.dus-lg-cdn.addradio.net (212.122.141.209) 56(84) Bytes Daten.
64 Bytes von 212.122.141.209 (212.122.141.209): icmp_seq=1 ttl=53 Zeit=24.8 ms
durch die IP-Adresse 212.122.141.209 ersetzt werden:
```

<http://212.122.141.209/dradio/dlf/live/mp3/128/stream.mp3>

Diese URL sollte das Radio abspielen können.