



## Audio mit VLC

Mp3 Musik abspielen, Radio hören

Harald Poppek

GNU Linux User Gruppe Herford

17.08.2011

# Gliederung

- 1 Begriffe Erklärungen
  - Beschreibung und Installation
  - Start des VLC
  - Internetradio hören
  - Dateiformate konvertieren

# VLC

## VLC Media Player

Der VLC Media Player (anfänglich „VideoLAN Client“ genannt) ist ein portabler, freier Medienabspieler sowohl für diverse Audio-, Videocodecs und Dateiformate als auch DVDs, Video-CDs und unterstützt unterschiedliche Streaming-Protokolle. Er kann auch als Server zum Streaming in Uni- oder Multicast, in IPv4 und IPv6-Netzen oder als Transcoder für die unterstützten Video- und Audio-Formate verwendet werden.

# Installation

## Installation des VLC

- Den VLC Player gibt es für Windows von der Projektseite <http://www.vlc.de> .
- Bei den Linux Distributionen wird er direkt aus dem Repositorium installiert.
- Zum Erzeugen von MP3 Dateien sind zusätzlich lizenzpflichtige Codecs erforderlich, die evtl. nachinstalliert werden müssen. (Linux libavcodec-extra-52)
- Das Abspielen von MP3-Formaten ist frei.
- Generell unterliegen alle abgespielten Inhalte dem Urheberrecht.

# Start des VLC

Der VLC Player wird über das Startmenü gestartet.

Symbol des VLC Players



# Startansicht

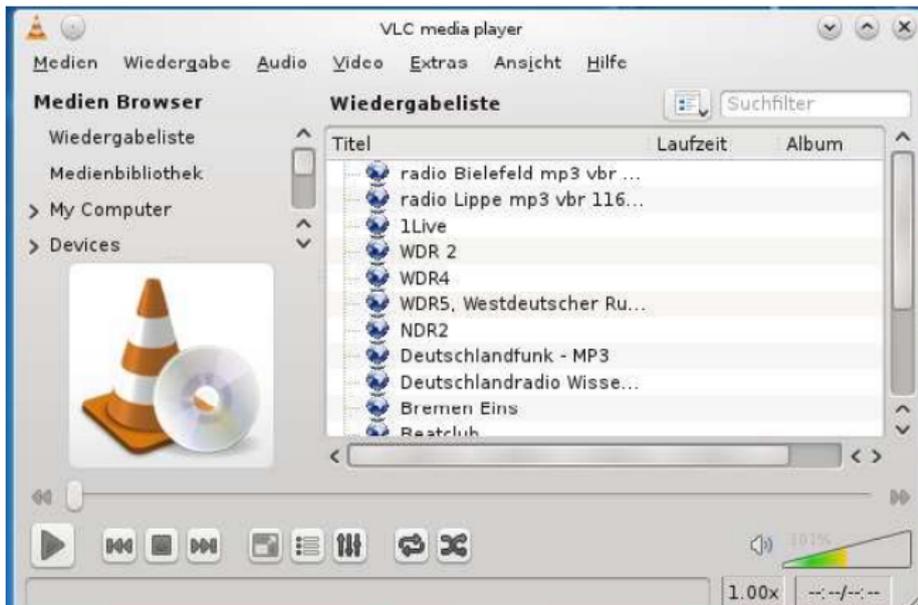
Der VLC Player startet mit der Anzeige der Bedienelemente



# Startansicht

Über den Menüpunkt | Ansicht | Wiedergabeliste | wird das Fenster mit der Wiedergabeliste angezeigt.

Den gleichen Effekt erreicht man durch betätigen der Taste „H“



## VLC Player nutzen

Ein ausführliches **Handbuch** kann man von der Projektseite downloaden.

Hier findet man eine Anleitung unter Punkt 2.2 VLC Player benutzen. (Kurzanleitung)

Über **Medien** -> **Datei** öffnen kommt man zur Dateiauswahl, in der man die gewünschte Datei, die abgespielt werden soll, sucht und hinterher auf "öffnen" klickt.

Es können auch mehrere Dateien ausgewählt werden.



## Url über Zwischenablage starten

Genauso wie man eine Datei abspielen kann, ist es auch möglich, einen Audio-Stream aus dem Internet zu hören. der Link wird über die ZwischenAblage importiert.



Unter **URL aus Zwischenablage öffnen** kann direkt eine Datei oder ein Netzwerkstream geöffnet werden, dessen URL in das Zwischenablage-Feld kopiert wird. Dabei kann es sich um eine lokale Datei auf der Festplatte handeln, aber auch um einen Audio-Stream aus dem Internet.

## Url über Zwischenablage starten

Den Link zum NDR2 Stream finden

Einen passenden Link findet man z.B., wenn man bei „Google“ nach „stream ndr2“ sucht.

Das Ergebnis weist auf die Seite:

<http://www.ndr.de/ndr2/programm/livestream176.html> .

Der Link zum MP3 Stream wird daraus in die Zwischenablage kopiert:

<http://www.ndr.de/resources/metadaten/audio/m3u/ndr2.m3u>

Die Container-Endung „.m3u“ läßt vermuten, das die HTTP-Adresse zum MP3-Stream enthalten ist.

## Seite zum NDR2 Stream

### Ergebnis Ausschnitt im Firefox 6.0 Browser

NDR 2 Livestream



Hier hören Sie jederzeit das aktuelle Programm von NDR 2.

Livestream empfehlen

[Windows Media Stream im externen Player öffnen](#)

[MP3 Stream im externen Player öffnen](#)

# Dateiformat konvertieren

Multimedia Inhalte liegen in den Dateien in vielfältigen Formaten und Containern vor.

Mögliche Ansätze zum Nutzen von Konvertieren:

- Grosse Audio Dateien \*.wav ins komprimierte MP3- oder freie OGG-Format umwandeln
- Tonspur aus einem Youtube-Video extrahieren
- Aufgenommene Radio Streams in Audiodateien umwandeln

# Dateiformat konvertieren

## Dateiformat konvertieren; Aus VLC Handbuch Abschnitt 3.6

### 3.6 Konvertieren

Neben dem Speichern der Streamausgabe kann der VLC Media Player auch vorhanden Mediendateien konvertieren. Das bedeutet, dass eine Datei in ein anderes Format gespeichert wird. Zum Beispiel von einer .mp3 in eine .ogg Datei.



Zuerst auf **Me**  
**Konvertieren/Speichern** klicken. Es öffnet s  
neues F

# Dateiformat konvertieren

Dateiformat konvertieren; Aus VLC Handbuch Abschnitt 3.6

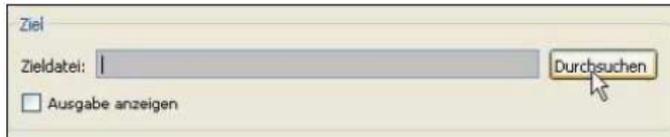


Im neuen Fenster "Medien öffnen" auf Hinzufügen klicken. Anschließend Datei/en hinzufügen, die konvertiert werden sollen.

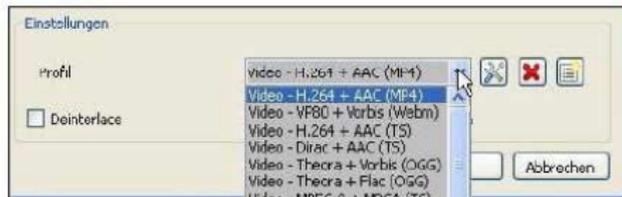
Anschließend auf **Konvertieren/Speichern** klicken, um das nächste Fenster zu öffnen.

# Dateiformat konvertieren

## Dateiformat konvertieren; Aus VLC Handbuch Abschnitt 3.6



Es öffnet sich das Fenster **"Konvertieren"**. Im Bereich Quelle die Datei ausgewählt sein, die konvertiert werden soll. Als Zieldatei gibt man einen neuen Namen und Dateiformat für die Datei ein und den Speicherort.



Unter **Einstellungen -> Profil** muss noch das Dateiformat eingetragen werden, das mit dem unter **"Ziel"** übereinstimmt. Anschließend auf **Start** klicken.

Viel spass beim Üben

Und nun wünsche ich  
viel Spass beim  
weiteren Experimentieren  
mit VLC

Danke

Danke für euer Interesse an  
„Audio mit VLC“

Wir treffen uns wieder am

am 31. August 2011 in Herford

