

# Streaming-Server Uni Video/Audio/Live

Die Streaming-Software „Wowza Streaming Engine“ läuft auf einem Debian Server. Der Server verfügt über 2x 2,6 GHz 14-Core Xeon Prozessoren und 256 GB Hauptspeicher. Der Streaming-Server wird uniweit für VOD (Video on Demand) und Live-Streaming genutzt. Außerdem sind zwei Nvidia GPU installiert, welche unter anderem beim Livestreaming die Echtzeit-Trankodierung durchführen. Das bedeutet, dass ein Stream (üblicherweise FullHD) zum Streaming-Server gesendet wird und in Echtzeit weitere Qualitätsstufen (derzeit 720p und 360p) neben dem FullHD-Signal ausgeliefert werden.

Bei Fragen zum Streaming wenden Sie sich bitte an:

Jörg Zembruski [joerg.zembruski@ub.uni-freiburg.de](mailto:joerg.zembruski@ub.uni-freiburg.de)

Medienzentrum Universitätsbibliothek

Telefon: 0761-203-4634

## Spezifikation:

### Multi-Protocol, Multi-Client Streaming

Apple HLS

MPEG-DASH

Adobe RTMP (RTMPE, RTMPT, RTMPTE, RTMPS)

Adobe HDS

Microsoft Smooth Streaming

RTSP/RTP

MPEG2 Transport Protocol(MPEG-TS)

### Compatible Live Encoding

RTMP:

- Video: H.265, H.264
- Audio: AAC, MP3, G.711

RTSP/RTP

- Video: H.265, H.264, H.263
- Audio: AAC, MP3, G.711

MPEG-TS

- Video: H.265, H.264, H.263
- Audio: AAC

Apple HLS

- Video: H.265, H.264,

- Audio: AAC, MP3

#### MPEG-DASH

- Video: H.265, H.264, VP9
- Audio: AAC, OPUS, Vorbis

#### Adobe HDS

- Video: H.264
- Audio: AAC

### Supported File Formats

#### Video and audio

- FLV (Flash Video - .flv)
- MP4 (QuickTime container - .mp4, .f4v, .mov, .m4v, .mp4a, .3gp, and .3g2)
- MP3 (.mp3)

#### [Server - Artikelübersicht](#)

From:

<https://wiki.uni-freiburg.de/rz/> - RZ

Permanent link:

[https://wiki.uni-freiburg.de/rz/doku.php?id=streaming-server\\_uni\\_video\\_audio\\_live](https://wiki.uni-freiburg.de/rz/doku.php?id=streaming-server_uni_video_audio_live)

Last update: **2019/01/29 11:36**

