

Anleitung zum Herunterladen von Mediasite-Vorlesungsaufzeichnungen mit Silverlight-Protokoll

Video lässt sich mit TU Mediasite Downloader nicht herunterladen?

Der TU MediasiteDownloader (bit.ly/tumsdl) zeigt euch bei einigen Mediasite-Vorlesungen an, dass keine Videos heruntergeladen werden können?



Mit den Schritten in dieser Anleitung könnt ihr jedes Video von Mediasite herunterladen, auch wenn das mit dem MediasiteDownloader nicht geht.

Schritt 1: Disclaimer und Voraussetzungen

Disclaimer:

Ihr handelt auf eure eigene Verantwortung. Informiert euch deshalb vorher, ob ihr Vorlesungen legal herunterladen dürft.

Voraussetzungen:

- Windows 10
- Firefox
- ffmpeg (Kommandozeilen-Tool zum Herunterladen von Videos aus dem Internet)

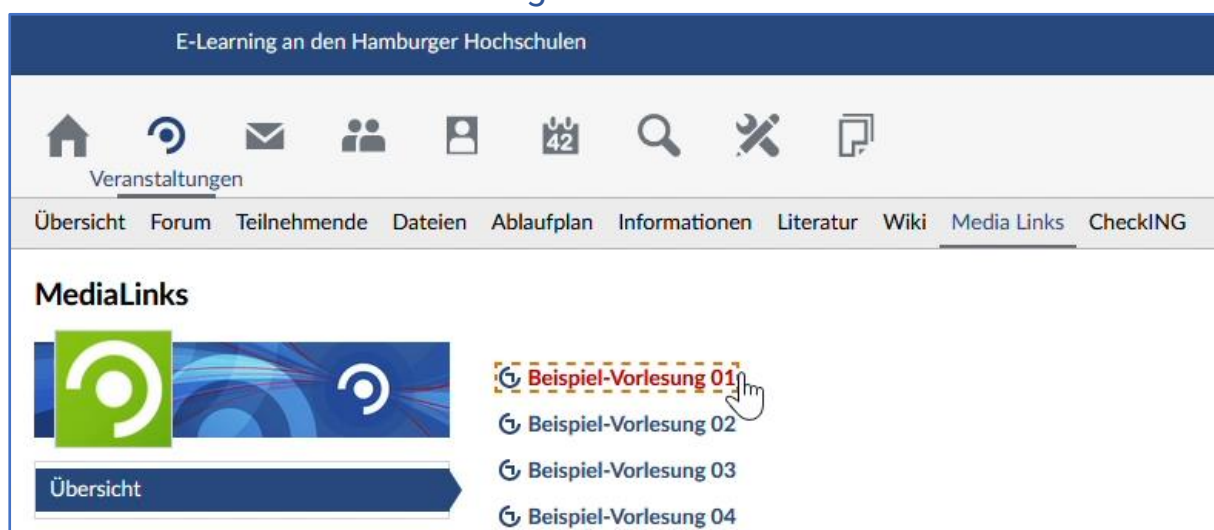
Anleitung zum Installieren und Einrichten von ffmpeg:

<https://de.wikihow.com/FFmpeg-unter-Windows-installieren>

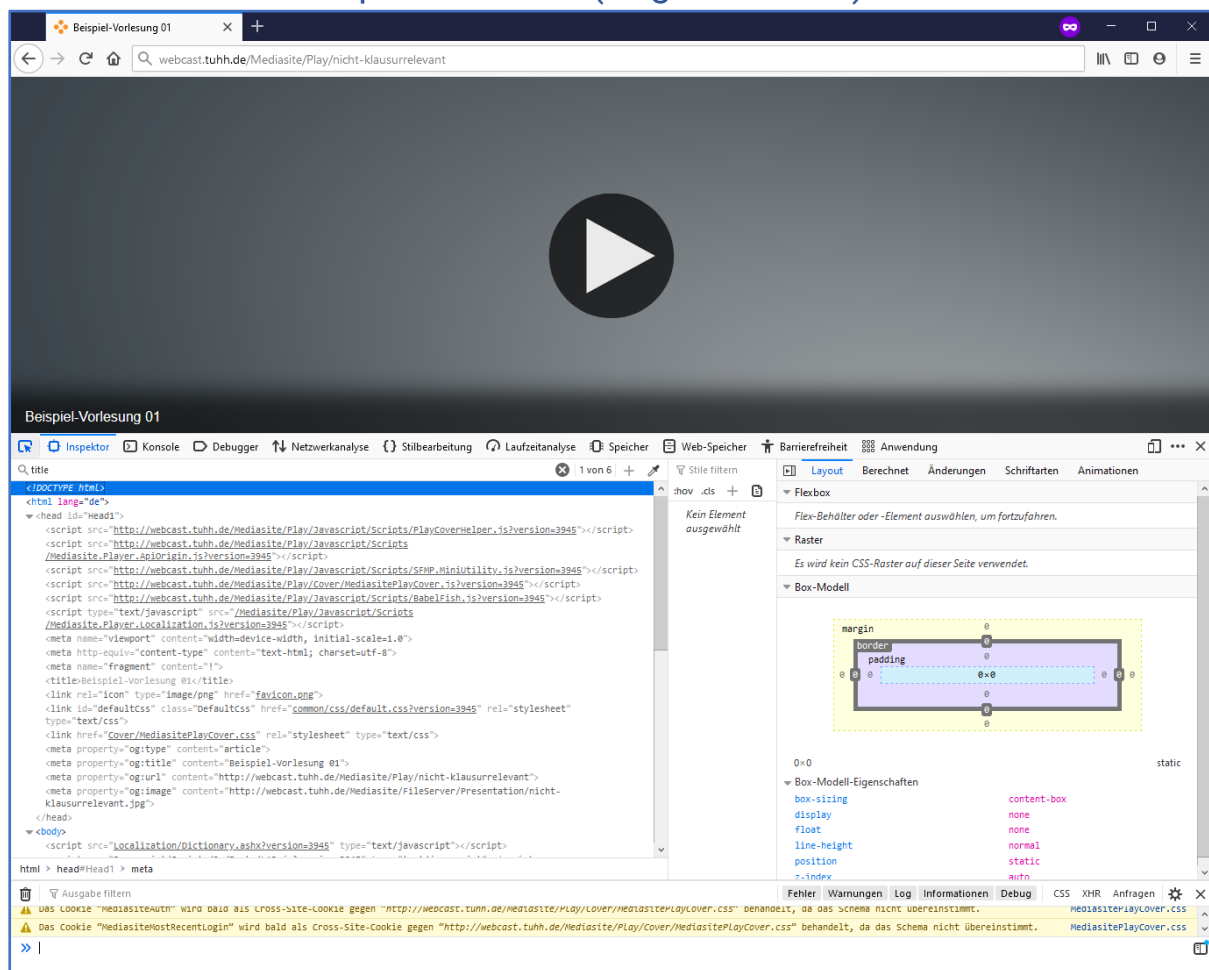
Schritt 2: MediaSite-Tab in StudIP öffnen



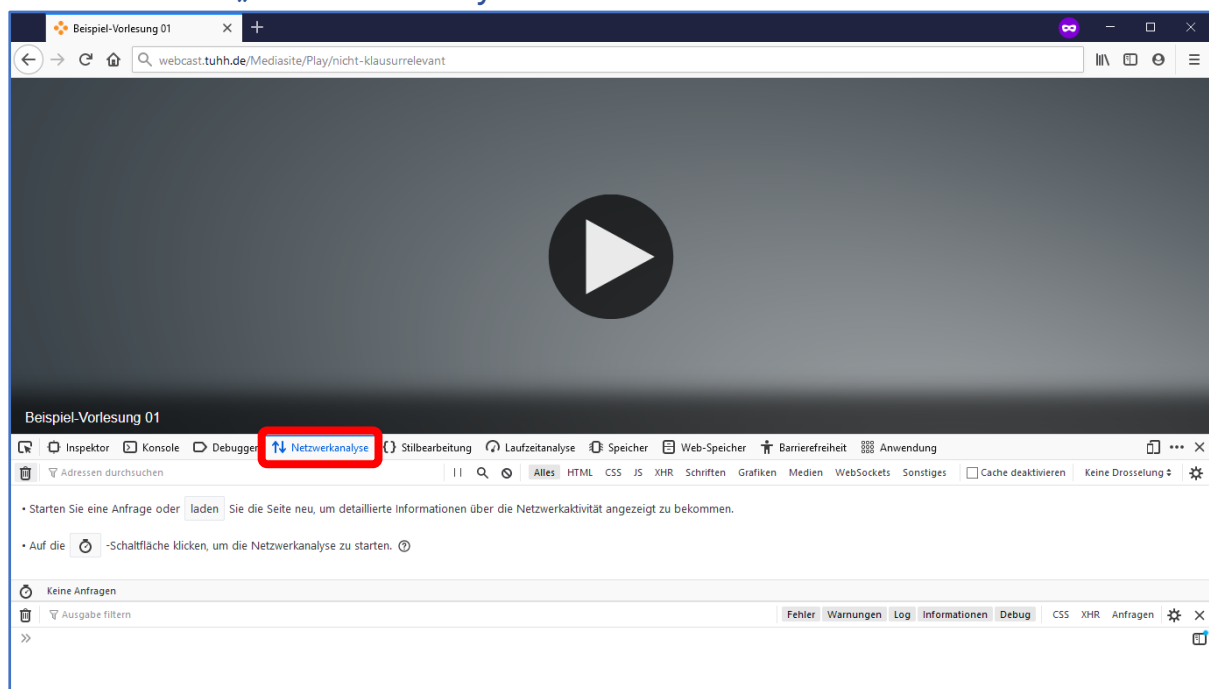
Schritt 3: Gewünschte Vorlesung in neuem Tab öffnen



Schritt 4: Website-Inspektor öffnen (Strg + Shift + C)

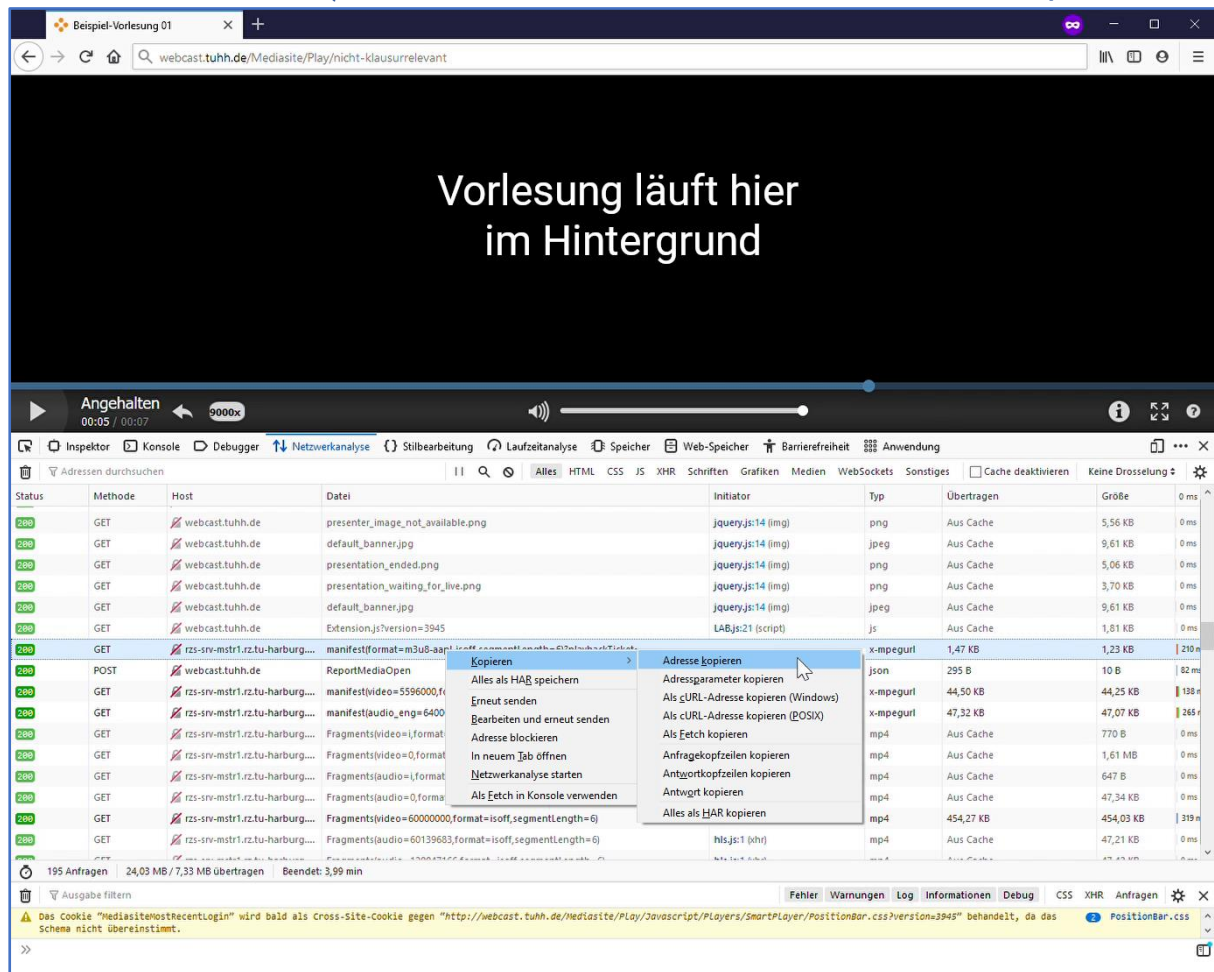


Schritt 5: Tab „Netzwerkanalyse“ anklicken



Schritt 6: Play-Button drücken und hochscrollen, sobald Liste sich füllt
Danach könnt ihr die Vorlesung direkt pausieren

Schritt 7: „manifest(format=m3u8“ suchen, Rechtsklick, URL kopieren



Schritt 8: URL in folgenden Befehl einfügen und Namen geben:

```
ffmpeg -i "URL_hier_einfügen" -c copy -bsf:a aac_adtstoasc "output.mp4"
```

Beispiel-URL:

```
http://rzs-srv-mstr1.rz.tu-harburg.de/MediasiteDeliver/OnDemand/ganz-lange-kette-von/zahlen-und-buchstaben.ism/manifest(format=m3u8-aapl-isoff,segmentLength=6)?playbackTicket=nochmalzahlenundbuchstaben&site=webcast.tuhh.de
```

So sollte es nachher aussehen:

```
ffmpeg -i "http://rzs-srv-mstr1.rz.tu-harburg.de/MediasiteDeliver/OnDemand/ganz-lange-kette-von/zahlen-und-buchstaben.ism/manifest(format=m3u8-aapl-isoff,segmentLength=6)?playbackTicket=nochmalzahlenundbuchstaben&site=webcast.tuhh.de" -c copy -bsf:a aac_adtstoasc "Beispiel-Vorlesung_01.mp4"
```

Schritt 9: Eine Kommandozeile öffnen

Windows-Logo -> „cmd“ im Suchfeld eingeben -> starten -> Befehl von oben einfügen -> Enter

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.685]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

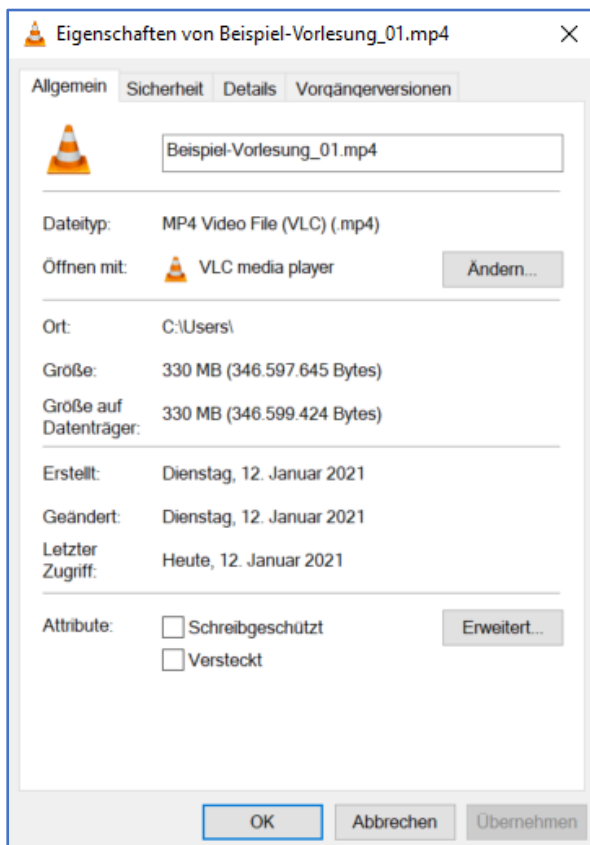
C:\Users\ >ffmpeg -i "http://rzs-srv-mstr1.rz.tu-harburg.de/MediasiteDeliver/OnDemand/
/
.ism/manifest(format=m3u8-aapl-isoff,segmentLength=6)?playbackTicket=
&site=webcast.tuhh.de" -c copy -bsf:a aac_adtstoasc "Beispiel-Vorlesung_01.mp4"
```

Schritt 10: Vorlesung wird heruntergeladen

```
[http @ 000002897a08a340] Opening 'http://rzs-srv-mstr1.rz.tu-harburg.de/MediasiteDeliver/OnDemand/
.ism/QualityLevels(5596000)/Fragments(video=28800000000,format=isoff
,segmentLength=6)' for reading
[http @ 000002897a5b69c0] Opening 'http://rzs-srv-mstr1.rz.tu-harburg.de/MediasiteDeliver/OnDemand/
.ism/QualityLevels(64000)/Fragments(audio=28800174150,format=isoff,s
egmentLength=6)' for reading
[http @ 000002897a52eb00] Opening 'http://rzs-srv-mstr1.rz.tu-harburg.de/MediasiteDeliver/OnDemand/
.ism/QualityLevels(5596000)/Fragments(video=28860000000,format=isoff
,segmentLength=6)' for reading
[http @ 000002897a5c1a00] Opening 'http://rzs-srv-mstr1.rz.tu-harburg.de/MediasiteDeliver/OnDemand/
.ism/QualityLevels(64000)/Fragments(audio=28860081633,format=isoff,s
egmentLength=6)' for reading
frame=86754 fps=1001 q=-1.0 Lsize= 338474kB time= bitrate= 958.8kb/s speed=33.4x
video:313178kB audio:21771kB subtitle:0kB other streams:0kB global headers:0kB muxing overhead: 1.052512%

C:\Users\ >
```

Schritt 11: Download beendet – Datei an anderen Ort verschieben und umbenennen



Ihr könnt die Datei jetzt aus dem Home-Verzeichnis in einen anderen Ordner verschieben und evtl. umbenennen. Prüft direkt, ob die Videos auch Ton beinhalten.

Zum Ansehen der Aufzeichnungen kann ich VLC media player empfehlen. Dort könnt ihr die [Geschwindigkeit einstellen](#) und vor- und zurückspringen.

Legal

This project is in no way affiliated with, authorized, maintained, sponsored or endorsed by Sonic Foundry Inc. or any of its affiliates or subsidiaries. This is an independent project. Use at your own risk.