

Video on the Web

1 Video Container

Beinhaltet eine Video-Spur, zwei Audio-Spuren, Metadaten, ...

Containerformat	Fileextension	Lizenz
MPEG-4	.mp4, .m4v	Apple
Flash Video	.flv	Adobe
Ogg	.ogv	Open
WebM	.webm	Open (Google)
Audio Video Interleave	.avi	Microsoft

2 Video Codecs

Film Bild für Bild codieren und encodieren

Codec	Lizenz
H.264, MPEG-4 AVC	verschiedenen Profile, durch Patente geschützt
Theora	frei
VP8	Google, Creative Commons

3 Audio Codecs

Codec	Eigenschaften
MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3)	verschiedene Bitrates, Patente!!!
Advanced Audio Coding (AAC)	iTunes-Store, Patente!!!
Vorbis	frei

4 Video on the Web: Drei Container parallel

- Theora-Video + Vorbis-Audio im Ogg-Container
- VP8-Video + Vorbis-Audio im WebM-Container
- H.264-Baseline-Video + AAC-Audio im MP4-Container (Patente!!!)

5 Tools

- MiroVideoConverter
- Firefogg

6 Beispieldateien

- <http://kohnlehome.de/katzen.AVI>
- <http://kohnlehome.de/katzen.ogv>

7 Siehe auch

- <http://diveintohtml5.info/video.html>