





















Abspielen

Übersicht zur Abspielbarkeit verschiedener Video-Dateiformate mit dem HTML5-Video-Tag in verschiedenen Webbrowsern:

Browser		MP4/M4V	OGG/OGV	WEBM
Firefox				
Chrome				
Opera				
Safari nicht empfohlen!				
Internet Explorer >9 nicht empfohlen!				

⇒ Falls man sich auf ein einziges Video-Dateiformat beschränkt, kann man inzwischen MP4 verwenden.









⇒ Die etwas umständlichere Lösung für alle Browser besteht darin, beide (oder auch alle drei) Video-Dateiformate im gleichen Video-Tag gleichzeitig bereitzustellen. Dazu müssen zunächst die Video-Tags für beide Fälle einzeln erzeugt und in einer Textdatei zwischengespeichert und von dort anschließend wie folgt mittels Copy&Paste zusammengefügt werden:

```
<video controls>
  <source src="data:video/mp4;base64,..." type="video/mpeg" />
  <source src="data:video/ogg;base64,..." type="video/ogg" />
  <source src="data:video/webm;base64,..." type="video/webm" />
</video>
```

Die Ladezeiten der dann sehr großen „Hüll“-HTML-Datei erhöhen sich dann aber sehr stark!

Erzeugen

Übersicht zur Umwandelbarkeit verschiedener Video-Dateiformate in HTML-Quelltext-Schnipsel in verschiedenen Webbrowsern:

Browser		MP4/M4V	OGG/OGV	WEBM
Firefox				
Chrome				

Bei Dateigrößen > 3 MB muss man sehr lange warten auch wenn der Browser zwischendurch „einfriert“ und ggf. Warnmeldungen mit „weiter Ausführen“ bestätigen.




Vorheriges Umwandeln in ein HTML5-fähiges Videoformat

Unter Windows, Linux und Mac OS X kann man jedes beliebige Ausgangsvideodateiformat mit *Miro* (www.getmiro.com) nach OGG (Video) konvertieren.

Unter Windows, Linux und Mac OS X kann man jedes beliebige Ausgangsvideodateiformat mit *Handbrake* (handbrake.fr) nach MP4 (Video) konvertieren.

Nur unter Windows und Mac OS X kann man jedes beliebige Ausgangsvideodateiformat mit *MiroVideoConverter* (www.mirovideoconverter.com) nach OGG (Video), MP4 (Video) oder WEBM konvertieren.

Nur unter Linux kann man jedes beliebige Ausgangsvideodateiformat mit *Transmageddon* (www.linuxrising.org) nach WEBM konvertieren.

Ausgangs Containerformate FLV, AVI, MPG, WMV	Nach MP4/M4V	Nach OGG/OGV	Nach WEBM
	<i>Handbrake</i> <i>MiroVideoConverter</i>	<i>Miro</i> <i>MiroVideoConverter</i>	<i>MiroVideoConverter</i>
	<i>Handbrake</i>	<i>Miro</i>	<i>Transmageddon</i>
	<i>Handbrake</i> <i>MiroVideoConverter</i>	<i>Miro</i> <i>MiroVideoConverter</i>	<i>MiroVideoConverter</i>

Weiterführende Informationen sind im Übersichtsartikel wiki.ubuntuusers.de/Videodateien_umwandeln enthalten.

Hintergrundinformationen zur WEBM-Unterstützung bietet webmproject.org/about/faq html5rocks.com/de/tutorials/video/basics und diveintohtml5.info/video.html#webm-cli