

# Video auf der ISR-Internetseite unter OS X auswechseln

---

- 1) Mit dem isrmedia-Ordner verbinden:  
Finder öffnen -> Menu Go -> „Go to server“ auswählen und folgendes eingeben/kopieren:  
smb://samba.ifi.uzh.ch/files/isr/isrmedia
- 2) Das Video mit dem Namen „ISR-MainPageVideo.m4v“ ersetzen (bitte, den Namen nicht ändern). Das alte Video kann nach Wunsch umbenannt im Ordner videoArchive verschoben werden.
- 3) Falls es ein neues Video gibt ist es auch wünschenswert, dass das Titelbild des Videos ersetzt wird. Hierzu einfach das Bild „ISR-MainPageVideoImage.jpg“ im selben Ordner isrmedia ersetzen (bitte, hier ebenso den Namen nicht ändern). Das alte Bild kann nach Wunsch genauso wie die Video-Datei umbenannt im Ordner videoArchive verschoben werden.

Das Titelbild wird dann benötigt wenn das Video nicht abgespielt werden kann z.B. wenn die Internetseite auf einem mobilen Gerät geladen wird. Dann erscheint nur das Titelbild!

Um ein Titelbild direkt aus der Videosequenz zu kreieren kann der auf den IFI-Macs vorinstallierte VLC-Player verwendet werden.

- 1) VLC-Player starten
- 2) Video abspielen lassen
- 3) An der gewünschten Stelle pausieren
- 4) Im Menu „Video“ Option „Snapshot“ auswählen  
⇒ Das Bild wird im eigenen Pictures-Ordner gespeichert  
//Users/⟨benutzername⟩/Pictures und hat einen Namen in der Form: vlcsnap-⟨datum⟩-⟨zahlen+buchstaben⟩.png
- 5) Das entstandene Bild in „MainPageVideoImage.jpg“ umbenennen und im isrmedia-Ordner stellen. Vorsicht da hier die Endung der Datei von png auf jpg geändert wird, wird auch der Format des Bildes geändert, deshalb ist es zwingend notwendig in der darauf folgende Frage vom System: Welches Format nun benutzt werden soll? „use .jpg“ auszuwählen!

# Falls ein Video in einem anderen Format als m4v verwendet werden soll

---

Im Prinzip wie oben beschrieben vorgehen, allerdings wird die Video-Datei in so einem Fall nicht mehr auf m4v enden. Deshalb sollte auch der Pfad auf der Internetseite angepasst werden.

Die ISR-Internetseite beinhaltet anstelle des Videos einfach ein „iFrame-Element“. Die eigentliche Seite, die an dieser Stelle geladen wird und das Video abspielt, befindet sich ebenso im Ordner „isrmedia“. Dies ist die Datei „mainPageVideo.html“. Die Datei kann also unabhängig vom Rest der Internetseite angepasst werden.

- 1) Datei „mainPageVideo.html“ öffnen
- 2) Element `<source src="ISR-MainPageVideo.m4v" type='video/mp4' />` entsprechend mit der neuen Endung/Format des Videos anpassen.

In mainPageVideo.html kann auch der verwendete Player (video.js) mittels verschiedener Optionen angepasst werden. Hier mehr dazu:

<https://github.com/videojs/video.js/blob/stable/docs/guides/options.md>

Mehr zu dem iFrame-Element von Lenya findet sich hier:

<http://www.unicms.uzh.ch/docu/elements/iframes.html>

Der Player selbst befindet sich und wird geladen von:

smb://samba.ifi.uzh.ch/files/isr/isrmedia/libraries/video-js

## Welche Videoformate werden vom video.js unterstützt?

Da eigentlich der Browser die ganze Arbeit leistet, hängt dies entsprechend von ihm ab. Die von den verschiedenen Browser unterstützte HTML 5-Videoformate sind hier beschrieben:

[http://en.wikipedia.org/wiki/HTML5\\_video#Browser\\_support](http://en.wikipedia.org/wiki/HTML5_video#Browser_support).

Falls der Browser es nicht schafft das Video abzuspielen wird ein Flash-Player gestartet (fall back to flash player), der dann versucht das Video wiederzugeben.

Für den Flashplayer-Media-Support siehe:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Flash\\_Video#Media\\_type\\_support](https://en.wikipedia.org/wiki/Flash_Video#Media_type_support).