

# Medientypen & Dateiformate

Im Medienarchiv werden die vier Medientypen Bild, Video, Audio und Dokumente unterschieden. Wir unterstützen offene und dokumentierte Standards. Aus archivarischen Gesichtspunkten wird empfohlen, alle Inhalte in möglichst hoher Qualität und in den angegebenen Dateiformaten ins Medienarchiv zu importieren. Von einigen Formaten werden beim Importieren Kopien erstellt, um zusätzlich zur Original-Datei eine im Browser abspielbare Kopie zu erhalten. Grundsätzlich sollten abgeschlossene, fertiggestellte Medien importiert werden. Das Medienarchiv ist nicht dafür geeignet, Medien, an denen mehrere Personen gleichzeitig arbeiten, zwischen diesen zu teilen. Dies gilt auch für Office-Dokumente wie Texte und Tabellen.

## Bilder

Es wird empfohlen Bilder in einer möglichst grossen Dimension und Auflösung zu verwenden. In Hinblick auf die Langzeitarchivierung von Inhalten, empfehlen wir Bilder zur Zeit als TIFF (ohne Kompression; 300ppi/24bit) ins Medienarchiv zu importieren. Wir raten davon ab, Photoshop-Dateien zu importieren. Auch das CMYK-Farbmodell für Farbdrucke wird nicht vom Medienarchiv erkannt, bitte den gängigen webtauglichen RGB-Farbraum nutzen.

### Empfohlene Dateiformate für den Medientyp „Bild“

TIFF (ohne Kompression)  
PNG  
JPEG

## Videos

Bitte berücksichtigen Sie bei der Aufbereitung Ihrer Videoinhalte die aufgeführte Komprimierungsformate. Von ihren Videos werden für die direkte Darstellung automatisch Kopien im WebM-Format erstellt. Die Originaldatei wird dabei nicht verändert. Falls Ihre Videos in anderen Dateiformaten vorliegen, empfehlen wir Ihnen zur Konvertierung die Nutzung des [Miro Converter](#) für PC und Mac.

### Empfohlene Codecs für den Medientyp „Video“

Videospur: FFmpeg video codec #1  
Audiospur: Uncompressed PCM  
Container: Matroska  
Videospur: HuffYUV  
Audiospur: Uncompressed PCM  
Container: Matroska oder AVI  
Videospur: Ogg Theora  
Audiospur: Ogg Vorbis  
Container: Matroska oder Ogg Video  
Videospur: Apple ProRes 422  
Audiospur: AAC

Container: MPEG-4 oder MOV

Das Medienarchiv unterstützt ebenfalls alle weiteren unter dem Kapitel „Input Formats and Codecs“ aufgeführten Formate auf der Website <http://zencoder.com/formats/>.

**Achtung:** Sollten Sie Probleme beim Abspielen von Filmen im m4v Format haben, nutzen Sie den kostenlosen VLC Media-Player!

## Export-Versionen

Medieneinträge stehen je nach Zugriffsrechten in unterschiedlichen Qualitäten (Pixel) und Versionen (mit oder ohne Metadaten) für den Download zur Verfügung. Bei Bildern werden folgende Versionen unterschieden:

- Datei mit aktuellen Metadaten
  - in Original-Auflösung
  - in Bildschirmqualität
- Datei ohne Metadaten
  - in Original-Auflösung
  - in Bildschirmqualität
- Datei mit ursprünglichen Metadaten
  - in Original-Auflösung
  - in Bildschirmqualität
- XML-Dokument bestehend aus den aktuellen Metadaten
- XML-Dokument für das TMS

Beim Export von Video-Dateien kann man wählen zwischen dem Ansichts-Format (mp4) und dem Original-Format (ursprüngliches Format).

## Audio

Es wird empfohlen möglichst unkomprimierte Dateiformate zu verwenden. Für das direkte Abspielen von Audiodateien im Medienarchiv wird jeweils automatisch eine Kopie der Datei im Ogg Vorbis-Format erstellt ohne die Originaldatei zu verändern. Für die sichere Langzeitarchivierung empfehlen wir zur Zeit das Dateiformat WAVE (.wav): 48KHz/24bit oder 44.1KHz/16Bit.

### Empfohlene Dateiformate für den Medientyp „Audio“

WAV (ohne Kompression)  
AAC (.m4a mit Kompression)  
mp3 (mit Kompression)  
Als offene Standards empfehlen wir: FLAC und Ogg Vorbis

Es werden alle gängige Audioformate unterstützt. Siehe Liste unter <http://zencoder.com/formats/>

## Dokumente

Auf den Übersichtsseiten des Medienarchivs werden Inhalte vom Medientyp „Dokumente“ mit dem Dokument-Icon und der entsprechenden Formatendung angezeigt. Bei PDF-Dokumenten wird automatisch eine Kleinansicht generiert.

Dokumentenformate wie PDF werden im Medienarchiv angezeigt und können durchblättert werden. Für Personen ohne Zugriffsberechtigungen auf das Originaldokument ist nur die erste Seite des PDFs sichtbar. Momentan gibt es noch keine spezifische Unterstützung wie z.B. Volltextsuche.

Wir raten davon ab, Word- oder txt-Dokumente bzw. Excel-Tabellen ins Medienarchiv zu laden. Schliessen Sie Ihre Texte ab, erzeugen Sie daraus ein PDF und stellen dieses dann über das Medienarchiv zur Verfügung. Das Medienarchiv ist keine kollaborative Schreibumgebung.

## Weitere Formate und Hilfe

Alle anderen Dateiformate (ZIP-Dateien, Programme...) können hochgeladen und verwaltet werden, sind aber nicht über den Browser abspielbar. Bei weiterführenden Fragen bezüglich Medienformaten geben wir Ihnen gerne auch persönlich Auskunft:

### Technische Auskunft

Ramon Cahenzli  
ramon.cahenzli@zhdk.ch  
043 446 31 63

### Archivarische Auskunft

Rolf Wolfensberger  
rolf.wolfensberger@zhdk.ch  
043 446 21 84

From:

<https://wiki.zhdk.ch/medienarchiv/> - **Support Medienarchiv**

Permanent link:

<https://wiki.zhdk.ch/medienarchiv/doku.php?id=format&rev=1422374055>

Last update: **27.01.2015 16:54**

