

# **DIGITALES VIDEO**

## **GRUNDLAGEN**

# VIDEOFORMATE

**WELCHE VERWENDEN/KENNEN SIE BEREITS?**

# **DIE "DREIFALTIGKEIT"**

## **VON DIGITALEM VIDEO**

# Container



A diagram illustrating a container structure. It consists of a large light green rectangle representing the container. Inside this rectangle, at the top, is the word "Container" in black text. Below "Container" are two smaller rectangles stacked vertically. The top rectangle is blue and contains the word "Videocodec" in black text. The bottom rectangle is orange and contains the word "Audiocodec" in black text.

Videocodec

Audiocodec

# DATEIENDUNG = CONTAINER

Aussagen wie "*Die Videos sind im Flash/AVI/MOV Format*" oder "*Die Kamera erzeugt MP4*", sagen in den meisten Fällen **nur** etwas über den Container aus.

# "DAS VIDEOFORMAT" = MIN. 3 FORMATE

Korrekt wäre alle 3 Komponenten zu benennen.

Beispiele:

- H.264 / AAC in MP4
- XviD / MP3 in AVI
- FFV1 / PCM in MKV

# **FORMAT-BENENNUNG**

## **STATUS QUO PRAXIS**

# BEISPIEL "MPEG-4"

Quelle: The MPEG-4 Confusion

- MPEG-4 video
- MPEG-4 audio
- .mp4
- .m4v
- .m4a
- .m4p
- MPEG-4 Flash video
- MPEG-4 (AVI)
- AAC / .aac
- H.264
- DivX
- XviD
- QuickTime
- BluRay
- Apple Lossless (ALAC/ALE)
- MPEG-4 SP (Simple Profile)
- MPEG-4 ASP (Advanced Simple Profile)
- MPEG-4 SStP (Simple Studio Profile)
- MPEG-4 AVC (Advanced Video Coding)
- H.263
- ...



(Quelle: MAGIX Produkt-Website (Feb.2015))

TECHNISCHE DATEN		
Betriebssysteme		
Systemvoraussetzungen		
Dateiformate		
VIDEO		
	Import	Export
AVI	✓	✗
DV-AVI	✓	✗
MPEG-1	✓	✗
MPEG-2	✓	✗
MXV	✓	✗
MOV	✓	✗
WMV(HD)	✓	✓
AUDIO		
	Import	Export
MP3	✓	✗
OGG	✓	✗
WMA	✓	✗
BILD		
	Import	Export
JPEG	✓	✗
BMP	✓	✗
ANDERE		
	Import	Export
DVD	✗	✓
Blu-ray Disc	✗	✓



## VIDEO STANDARDS

	Import	Export
AVCHD	✓	✗
BD***	✓	✓
DVD***	✓	✓

## VIDEO FORMATS

	Import	Export
(DV-)AVI	✓	✗
M2TS	✓	✓
MJPEG	✓	✗
MKV	✓	✗
MOV	✓	✗
MXV	✓	✗
VOB	✓	✓
WMV	✓	✗

## VIDEO CODECS

	Import	Export
H.264	✓	✗
MPEG-1	✓	✗
MPEG-2***	✓	✓
MPEG-4***	✓	✓

## AUDIO

	Import	Export
Dolby Digital Stereo***	✓	✗
MIDI	✓	✗
MP3****	✓	✗
OGG	✓	✗
WAV	✓	✗
WMA	✓	✗

## BILD

	Import	Export
BMP	✓	✓
GIF	✓	✗
JPEG	✓	✗
TGA	✓	✗
TIF	✓	✗

**FRAGEN?**

**NÄCHSTES KAPITEL...**