

Projektion

- Optimale Einstellung im Veranstaltungsbetrieb ist der Desktop-Parallelbetrieb (Monitor und Beamer) [Laptop immer im Netzbetrieb, kein Energiesparmodus und kein Bildschirmschoner][schwarzer Desktop-Hintergrund]

>>> Win7 (Win-Taste  + P)

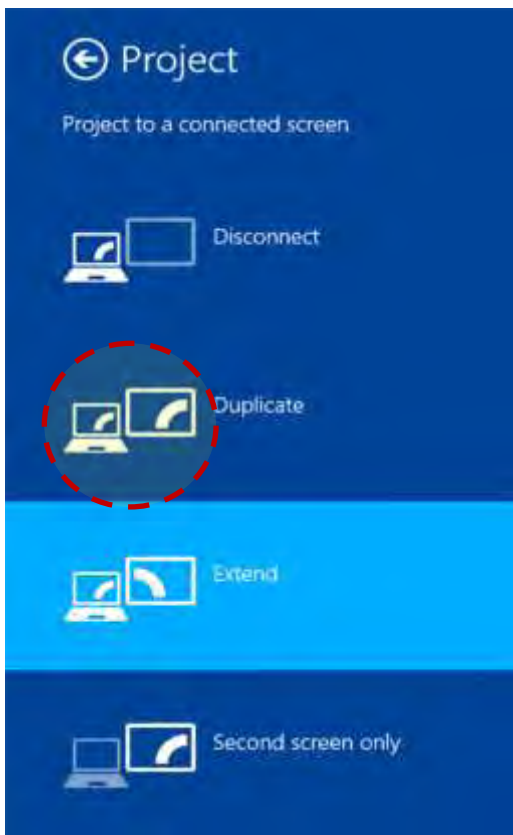
Wählen Sie aus, wie der Desktop angezeigt werden soll:

- **Nur Computer** (Der Desktop wird nur auf dem Computerbildschirm angezeigt.)
- **Doppelt** (Der Desktop wird auf dem Computerbildschirm und auf einem Projektor angezeigt.)
- **Erweitern** (Der Desktop wird vom Computerbildschirm auf einen Projektor erweitert.)
- **Nur Projektor** (Der Desktop wird nur auf einem Projektor angezeigt.)



>>> Win10 (Win-Taste  + Z)

Mit Win10 gehört auch der Kabelsalat zwischen Rechner und Monitor der Vergangenheit an. Dank der Miracast-Unterstützung werden nämlich Bild und Ton drahtlos per WLAN übertragbar. Das ist vor allem dann sinnvoll, wenn vom PC, Laptop, Tablet, oder Smartphone das Bild (bis 1080p-HD) und der Ton (Dolby-Surround) drahtlos an einen Fernseher oder Beamer gesendet werden soll.



Bilder per „InfanView“

- Fenstermodus -

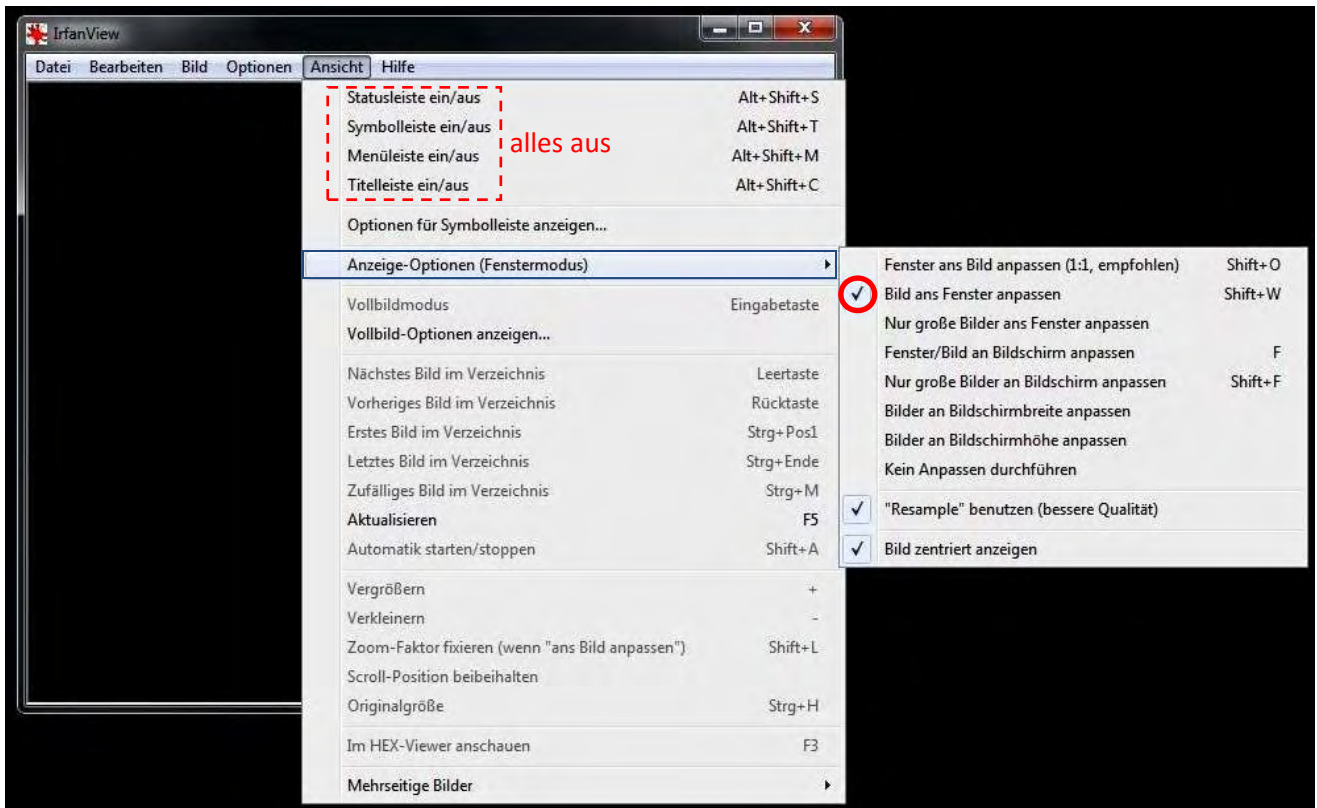
Achtung: Laptop immer im Netzbetrieb, kein Energiesparmodus und kein Bildschirmschoner verwenden!

Präsentationsordnerinhalt:

Startbild[sw] “__Start.jpg” = alle Präsentationsbilder in Reihenfolge (mit führenden Nullen!) = letztes Bild[sw] “xxEnde.jpg”

Einstellungen für Beamer-Präsentation , wenn der Vollbildmodus wegen Objektivbrennweitenproblem nicht möglich

- schwarzer Desktophintergrund möglichst ohne Icons
- **Fenstergröße an die vorhandene Bildwandgröße anpassen**
- Programmeinstellung anpassen (siehe unten)



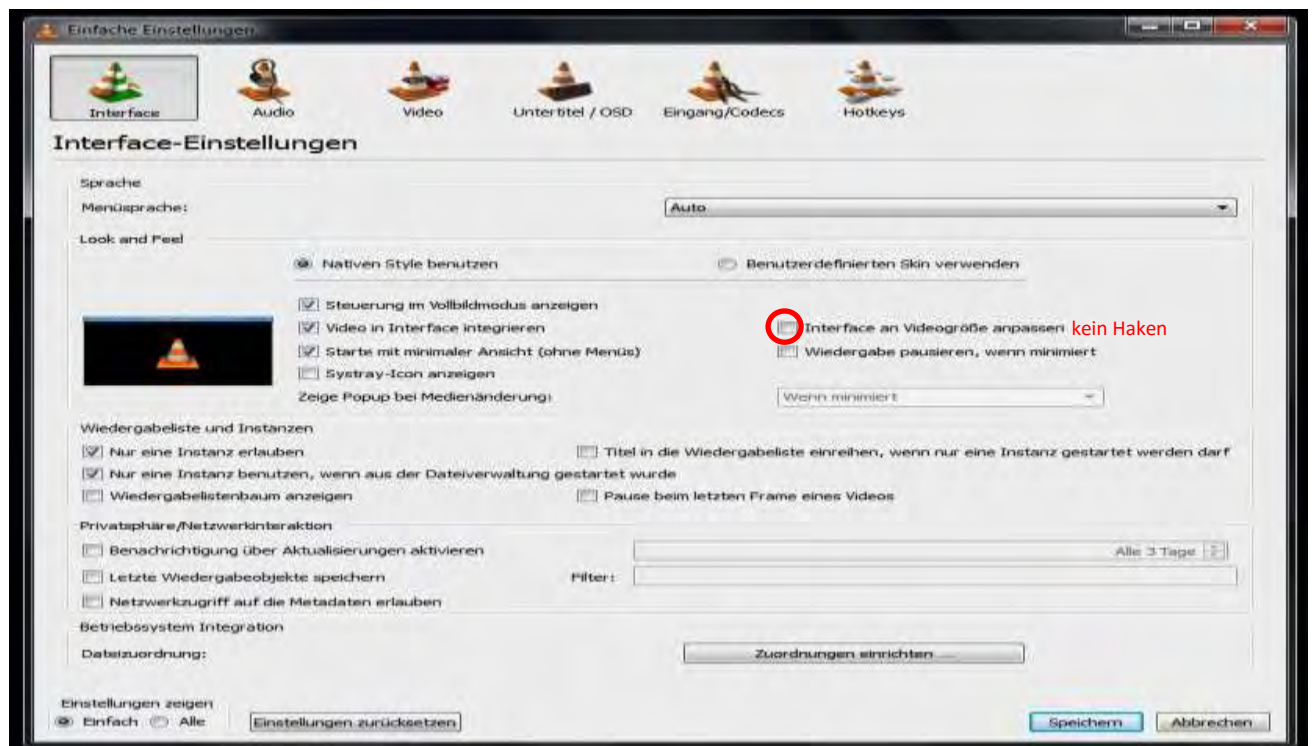
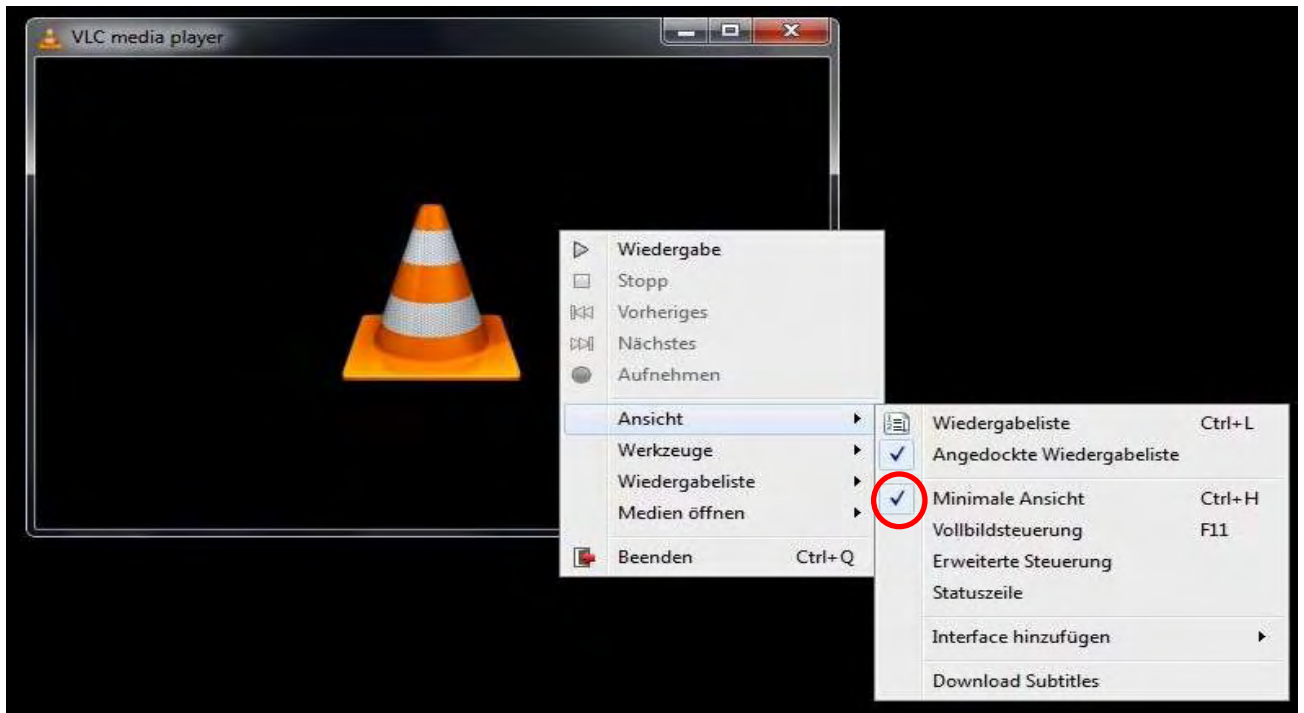
Video per „VLC-Player“

- Fenstermodus -

Achtung: Laptop immer im Netzbetrieb, kein Energiesparmodus und kein Bildschirmschoner verwenden!

Einstellungen für Beamer-Präsentation , wenn der Vollbildmodus wegen Objektivbrennweitenproblem nicht möglich

- schwarzer Desktophintergrund möglichst ohne Icons
- **Fenstergröße an die vorhandene Bildwandgröße anpassen**
- Programmeinstellung anpassen (siehe unten)



Video per „Windows-Mediaplayer“

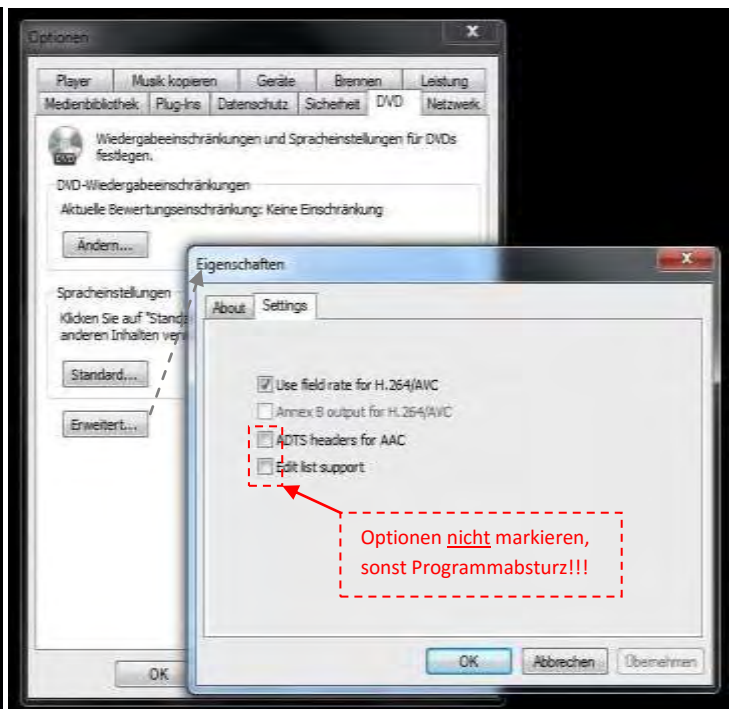
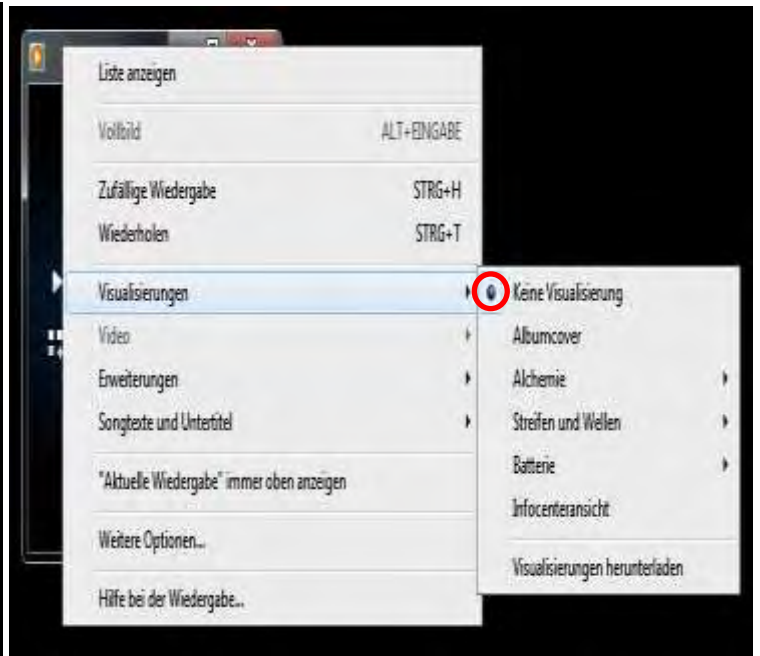
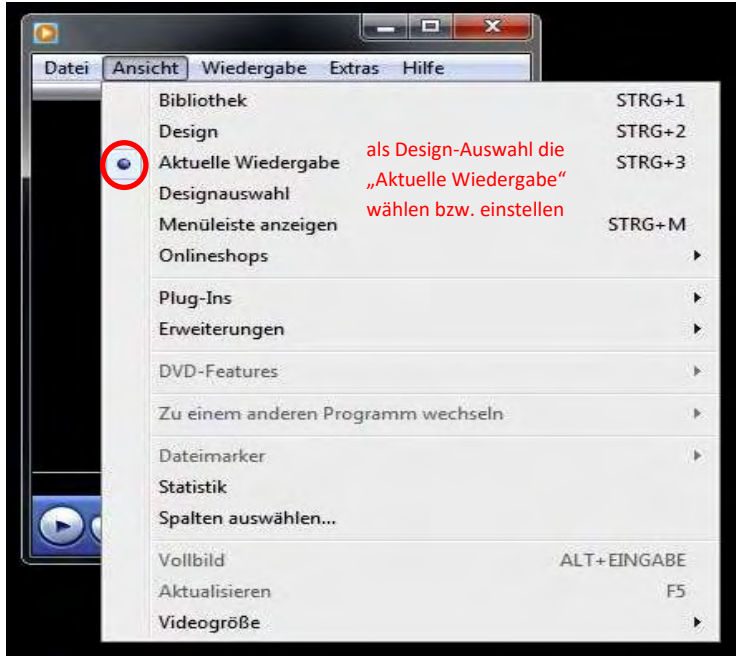
(Videocodecs aktualisieren bzw. installieren)

- Fenstermodus -

Achtung: Laptop immer im Netzbetrieb, kein Energiesparmodus und kein Bildschirmschoner verwenden!

Einstellungen für Beamer-Präsentation , wenn der Vollbildmodus wegen Objektivbrennweitenproblem nicht möglich

- schwarzer Desktophintergrund möglichst ohne Icons
- **Fenstergröße an die vorhandene Bildwandgröße anpassen**
- Programmeinstellung anpassen (siehe unten)



Präsentation per "Powerpoint

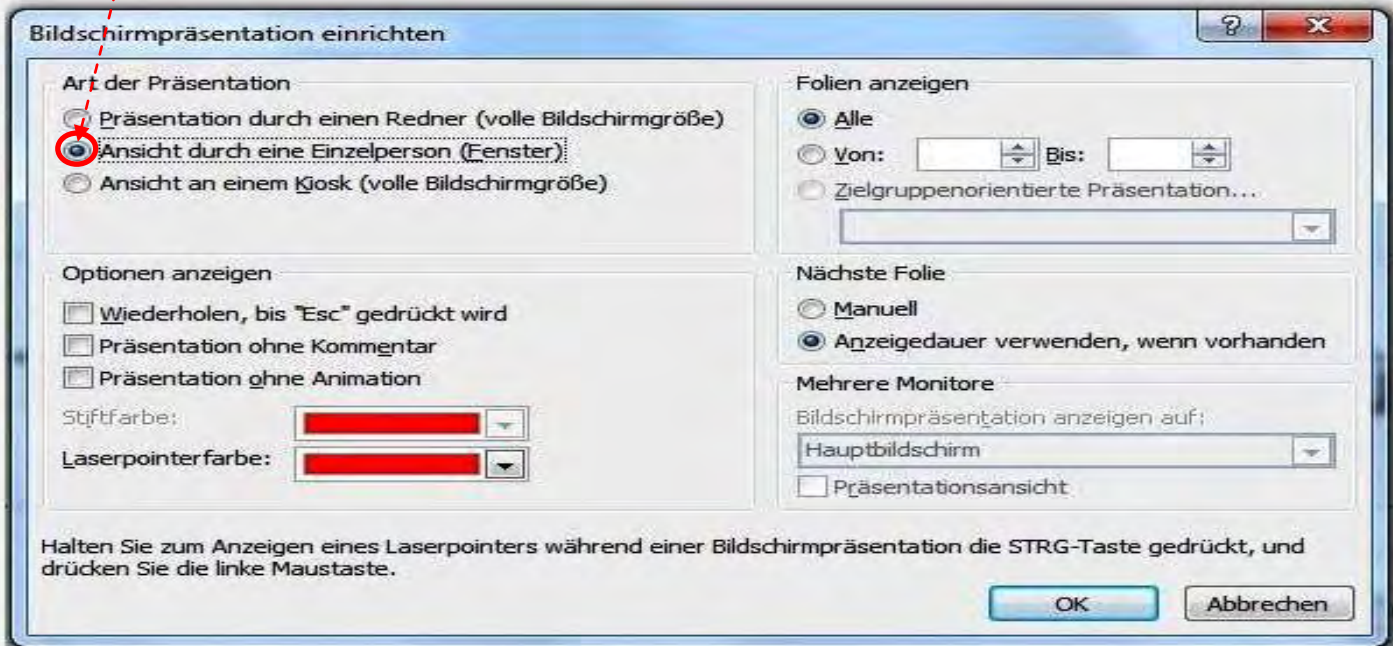
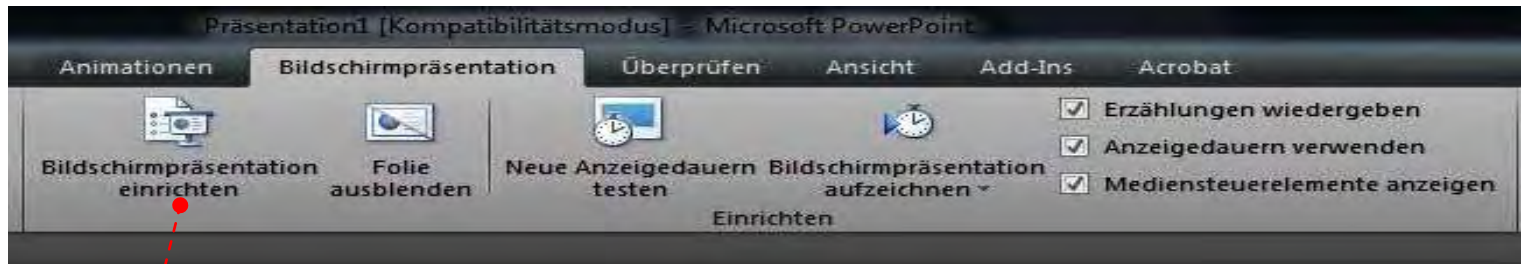
- Fenstermodus -

Achtung: Laptop immer im Netzbetrieb, kein Energiesparmodus und kein Bildschirmschoner verwenden!

Einstellungen für Beamer-Präsentation , wenn der Vollbildmodus wegen Objektivbrennweitenproblem nicht möglich

- schwarzer Desktophintergrund möglichst ohne Icons
- Fenstergröße an die vorhandene Bildwandgröße anpassen
- Programmeinstellung anpassen (siehe unten)

- 1.) Powerpoint-Programm starten
- 2.) Präsentation (ohne Schreibschutz) im Programm öffnen
- 3.) Präsentation anpassen und speichern {bei Bedarf unter einem anderen Namen z.B. <Originalname>_Fenster.pps}



Projektions-Format

- > alt 4:3 768x576 (VGA) Beameranschluss-analog: VGA
 - 4:3 1024x768 (XGA) Beameranschluss-analog: VGA
 - 5:3 1280x768 (WXGA) Beameranschluss-analog: VGA
 - > neu 16:9 1920x1080 (HD) Beameranschluss-digital: HDMI bzw. DVI
-

Video-Format

! zur Videobearbeitung immer mit maximaler Qualität schneiden/rendern und dann erst die **fertige** Endfassung convertieren [zB. mp4]

AVI_[DV]

- > SD veraltet 768x576 25F/s[uncompr.] PCM stereo 44kHz
 - > HD 1920x1080 25F/s[uncompr.] PCM stereo 44kHz
- > sehr große Datei!
> sehr große Datei!

MPEG *anamorph. Breitbild[16:9]

- > Film* 720x576 25F/s[4000kbps] MP2 stereo 48kHz
 - > Film[HD] 1280x720 25F/s[8000kbps] MP2 stereo 48kHz
 - > Film[HD] 1920x1080 25F/s[8000kbps] MP2 stereo 48kHz
 - > DVD* 720x576 25F/s[4000kbps] MP2 DolbyDigital
 - > BluRay 1920x1080 24F/s[25000kbps] MP2 DolbyDigital
- > max. 4/8 GB
> max. 25/50 GB

MP4 [mit variabler Bitrate]

- > SD veraltet 720x576 25F/s[1200kbps] MP3 stereo 44kHz[128kbps]
 - > HD 1280x720 25F/s[4000kbps] MP3 stereo 44kHz[128kbps]
 - > HD 1920x1080 25F/s[8000kbps] MP3 stereo 44kHz[320kbps]
 - > Stream 640x360 25F/s[720kbps] MP3 stereo 44kHz[128kbps]
 - > Clip 240x180 15F/s[500kbps] MP3 mono 22kHz[64kbps]
- > YouTube [max. 2 GB]
> Archiv
> auf Homepage
-

Powerpoint-Format

(Bildauflösung immer auf 72 dpi einstellen)
(Layouteinstellung ist Querformat)

- > SD 768x576 Pixel veraltet
- > HD 1920x1080 Pixel

