



# Arbeit mit Videos in PPT

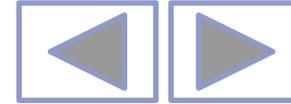
*Jutta Türr, Druck, Grafik und Multimedia*





## Allgemeine Hinweise

- Diese Hinweise gelten für PowerPoint Präsentationen, die mit PowerPoint ab Version 2013 erstellt werden.
- Ältere Versionen von PowerPoint stellen weniger Funktionalitäten zur Verfügung.
- Diese Seiten wurden mit PowerPoint 2013 erstellt.
- Beim Abspielen mit älteren Betriebssystemen oder PowerPoint Versionen kann es dadurch zu Fehlern kommen, besonders beim Abspielen von Video und Audio, da sich ab der Version PPT 2010 unter anderem die unterstützten Mediaformate änderten.
  - [Unterstützte Video- und Audioformate](#) (Quelle: PowerPoint Hilfe)
- Im aus PPT erstellten **PDF** funktionieren keine Videos, kein Audio und auch keine Animationen.



## In PowerPoint unterstützte Video- und Audiodateiformate

### Videoempfehlungen

**PowerPoint 2010:** .wmv

**Neuere Versionen von PowerPoint:** MP4-Dateien, die mit H.264-Video und AAC-Audio verschlüsselt sind

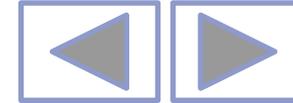
### Empfehlungen für Audio

**PowerPoint 2010:** .wav, .wma

**Neuere Versionen von PowerPoint:** M4A-Dateien, die mit AAC-Audio verschlüsselt sind

Diese Namen und Formate hören sich kompliziert an, die Konvertierung in diese Formate ist aber ganz einfach, und sie sind ganz leicht zu verwenden, ohne mehr als nur die Namen zu kennen.

**Tipp:** Check out these [YouTube videos from Microsoft Creators](#) for more help with video and audio!



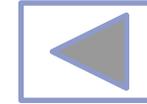
## Unterstützte Formate

### Unterstützte Videodateiformate

Dateiformat	Erweiterung
Windows-Videodatei (Einige AVI-Dateien erfordern möglicherweise zusätzliche Codecs)	ASF
Windows-Videodatei (Einige AVI-Dateien erfordern möglicherweise zusätzliche Codecs)	AVI
MP4-Videodatei*	MP4, M4V, MOV
Filmdatei	MPG oder MPEG
Adobe Flash Media**	SWF
Windows Media-Videodatei	WMV

\*Nur PowerPoint 2013 und neuere Versionen. Mit der 32-Bit-Version von PowerPoint 2010 können MP4- oder MOV-Dateien nur wiedergegeben werden, wenn auf dem Computer ein QuickTime-Player installiert ist. (Weitere Informationen finden Sie auf der Apple-Website zum [Laden von QuickTime für Windows](#).) Bei PowerPoint 2013 und neueren Versionen muss der QuickTime Player installiert sein, um MP4-Videodateien in einer bestimmten Situation wiederzugeben: wenn Sie Windows 7 verwenden, das auf einem virtuellen Computer (VM) ausgeführt wird.

\*\*Adobe Flash steht in Office auf einem Windows RT-PC nicht zur Verfügung. Möchten Sie erfahren, welche Office-Version Sie verwenden?



## Unterstützte Audiodateiformate

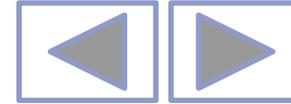
Dateiformat	Erweiterung
AIFF-Audiodatei	AIFF
AU-Audiodatei	AU
MIDI-Datei	MID oder MIDI
MP3-Audiodatei	MP3
Erweiterte Audiocodierung – MPEG-4-Audiodatei*	M4A, MP4
Windows-Audiodatei	WAV
Windows Media-Audiodatei	WMA

\*Nur PowerPoint 2013 und höher. Mit der 32-Bit-Version von PowerPoint 2010 können MP4- oder MOV-Dateien nur wiedergegeben werden, wenn auf dem Computer ein QuickTime-Player installiert ist. (Weitere Informationen finden Sie auf der Apple-Website unter [QuickTime 7.7.9 für Windows laden](#).)

\*Nur PowerPoint 2013 und höher. Mit der 32-Bit-Version von PowerPoint 2010 können MP4- oder MOV-Dateien nur wiedergegeben werden, wenn auf dem Computer ein QuickTime-Player installiert ist. (Weitere Informationen finden Sie auf der Apple-Website unter [QuickTime 7.7.9 für Windows laden](#).)

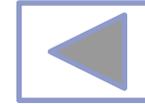
## Weitere Informationen

- Wenn die Wiedergabe zu langsam erfolgt, wenn es zu Verzögerungen zwischen Audio und Video kommt, wenn die Audiowiedergabe stottert oder Frames verloren gehen, finden Sie Informationen unter [Tipps zum Verbessern der Audio- und Videowiedergabe und zur Kompatibilität](#).
- Wenn Sie zusätzliche Codecs auf Ihrem PC installieren, kann PowerPoint auch weitere Dateitypen unterstützen. Unter [Problemlose Wiedergabe \(in PowerPoint\)](#) finden Sie Informationen zur Suche nach geeigneten Codecs für Ihren PC sowie
- Bestimmte ältere Videodateiformate werden in Office auf einem Windows RT-PC möglicherweise nicht ordnungsgemäß komprimiert oder exportiert. Verwenden Sie stattdessen moderne Medienformate wie H.264 und AAC (Advanced Audio Coding), die von PowerPoint 2013 RT unterstützt werden. PowerPoint 2010 unterstützt das ACC-Format, wenn der richtige Codec (z. B. **ffdShow**) installiert ist. [Möchten Sie erfahren, welche Office-Version Sie verwenden?](#)



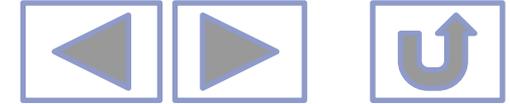
## Inhalt

- [Allgemeine Hinweise zum Arbeiten mit Videos](#)
- Einfügen von Videos
  - [Über ein vorgefertigtes Layout](#)
  - [Über Einfügen](#)
- [Einfügen von Online-Videos aus YouTube](#)
- [Einfügen eingebetteter Videos \(aus Internetseiten\)](#)
- [Bearbeiten von Videos](#)
  - [Helligkeit/Kontrast/Videoeffekte](#)
  - [Erscheinungsbild zuschneiden](#)
  - [Videos kürzen](#)
  - [Setzen von Sprungmarken](#)
  - [Wiedergabe von Videos](#)
  - [Wiedergabe-Optionen für die Vorführung](#)
- [Weitere Informationen](#)



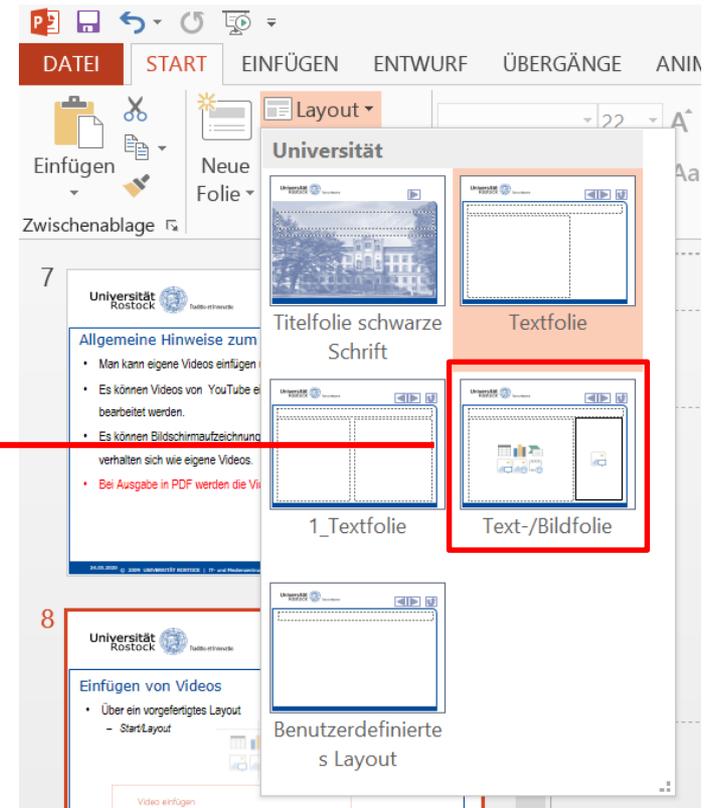
## Allgemeine Hinweise zum Arbeiten mit Videos

- Man kann eigene Videos einfügen und diese bearbeiten
- Es können Videos von YouTube eingefügt werden. Diese können **nicht** bearbeitet werden.
- Es können Bildschirmaufzeichnungen erstellt und eingefügt werden. Diese verhalten sich wie eigene Videos.
- Bei Ausgabe in PDF werden die Videos nur als Bilder abgespeichert!



## Einfügen von Videos

- Über ein vorgefertigtes Layout
  - Start/Layout



### Video einfügen

**Aus einer Datei**

Dateien auf Ihrem Computer oder im lokalen Netzwerk durchsuchen

[Durchsuchen...](#)

---

**YouTube**

Nutzungsbedingungen, Datenschutzrichtlinie

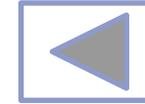
---

**Aus einem Videoeinbettungscode**

Fügen Sie den Einbettungscode ein, um ein Videos von einer Website einzufügen.

24.03.2020 © 2009 UNIVERSITÄT ROSTOCK | IT- und Medienzentrum

8

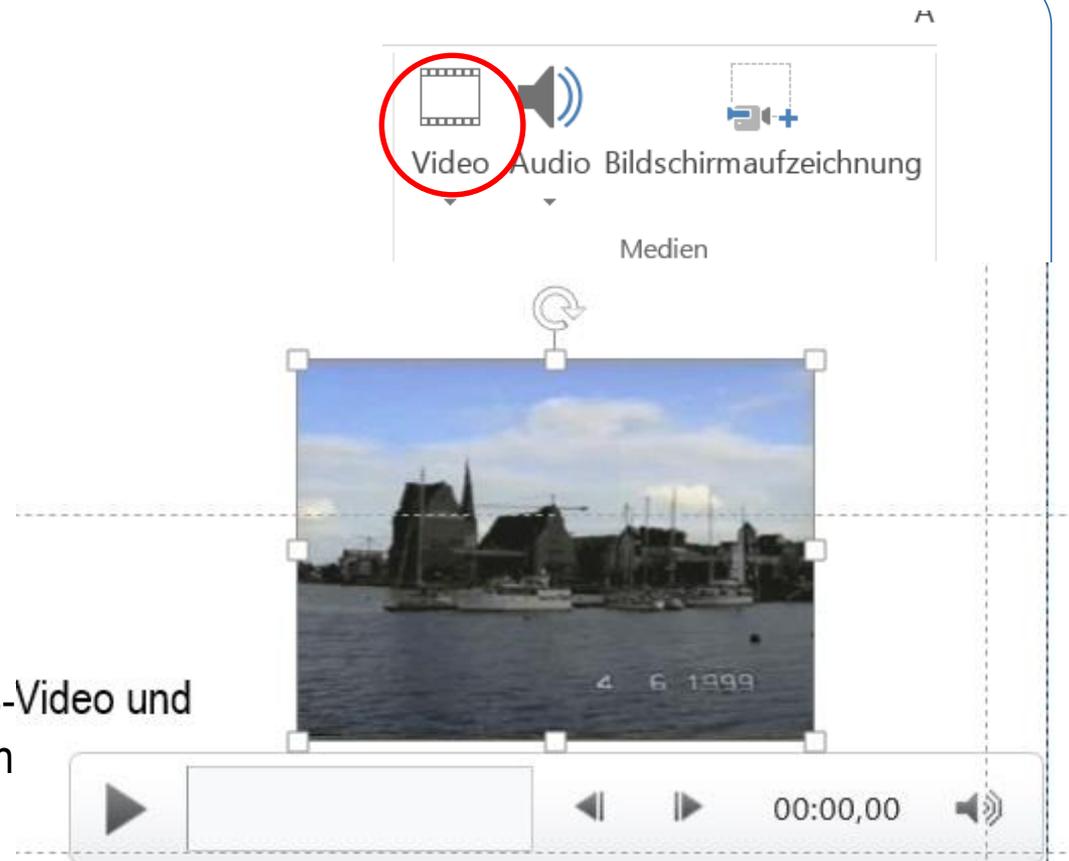


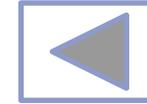
## Einfügen von Videos

- Über *Einfügen/Medien/Video*
  - Video auf meinem Computer
  - Video aussuchen
  - Empfohlene Formate:
    - PowerPoint 2010:
      - .wmv
    - Höhere Versionen:
      - MP4-Dateien, die mit H.264-Video und AAC-Audio verschlüsselt sind

oder

- Online-Video



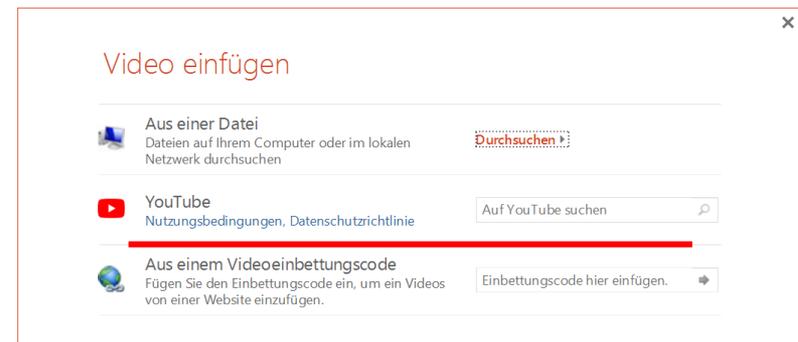


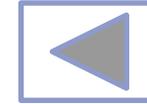
# Einfügen von Online-Videos aus YouTube

- Über ein vorgefertigtes Layout
  - *Start/Layout*
    - Icon anklicken
    - Schlagwort eingeben
    - Video aussuchen



YouTube-Video - Schlagwort Hund

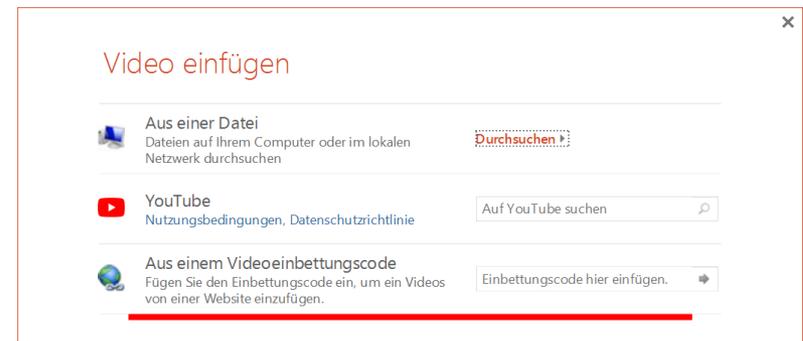
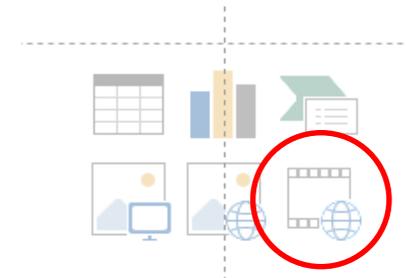


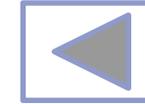


# Einfügen eingebetteter Videos (ab 2013)

- Über ein vorgefertigtes Layout

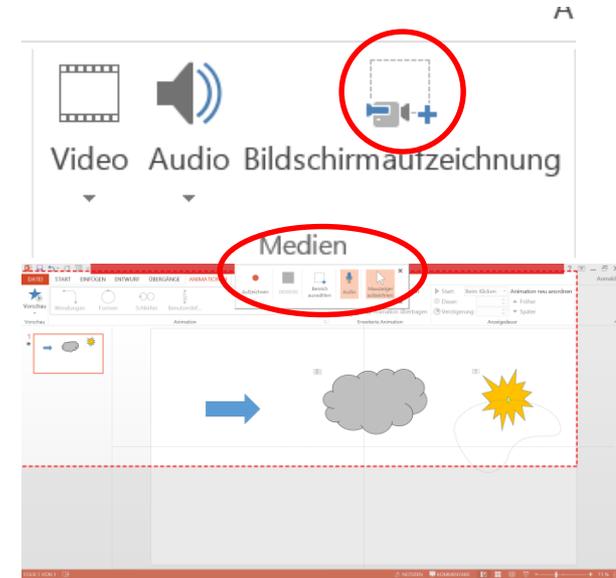
- *Start/Layout*
- Icon anklicken
- Video-Einbettungscode angeben



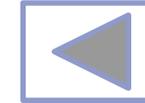


## Bildschirmaufzeichnungen (ab PPT 2013)

- Über *Einfügen/Bildschirmaufzeichnung*
  - Das darunter geöffnete Programm und eine Bedienleiste wird aufgeblendet
    - Mikro und/oder Mauszeiger auswählen
    - Bereich eingeben
    - Aufnahme starten
  - Aufnahme beenden: *Windows-Umschalt-Q*
  - Die Aufzeichnung wird eingefügt
- Man kann auch eine BS-Aufzeichnung bei anderen Programmen erzeugen.



Bildschirmaufzeichnung von Word



## Bearbeiten von Videos in PPT

- Unter *Videotools/Format*
  1. Korrekturen/Helligkeit und Kontrast
  2. Farbe/neu einfärben
  3. Videoeffekt

Original



1. aufhellen



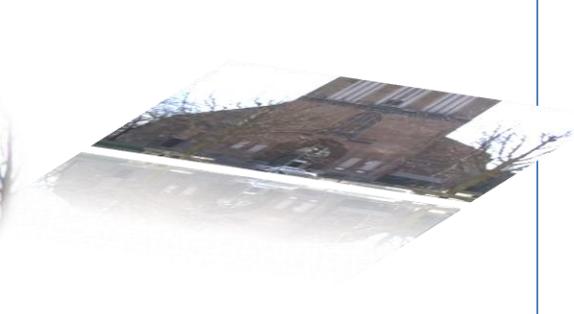
2. Neu einfärben (Grau)



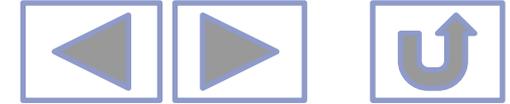
3. weiche Kante



3. 3D und Spiegelung

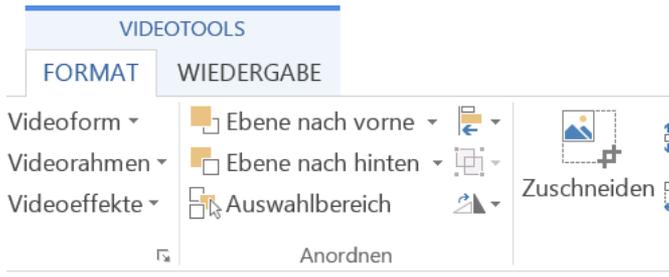


Videoeffekte haben beim Abspielen von Videos aus YouTube keine Auswirkung



## Bearbeiten von Videos in PPT

- Erscheinungsbild zuschneiden
  - Videotools/Format/Zuschneiden
  - Mit entsprechenden Anfassern Video zuschneiden



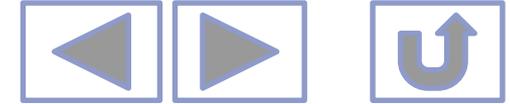
Original



- Mit Form zuschneiden (ab PPT 2013)
  - Form aussuchen



Zuschneiden hat keinen Einfluss beim Abspielen von YouTube-Videos



## Bearbeiten von Videos in PPT

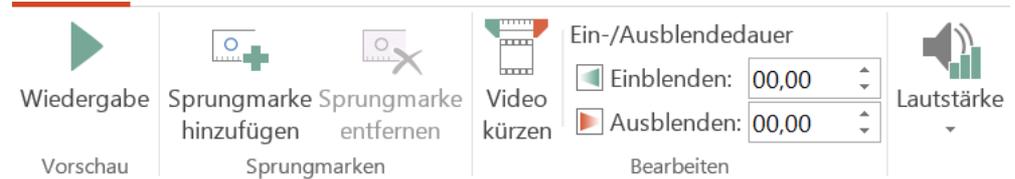
### 1. Video kürzen

- Videotools/Video kürzen

- Start- und/oder Endzeit einstellen

### 2. Ein- und Ausblenddauer einstellen

- Videotool/Wiedergabe/Ein- und Ausblendzeiten



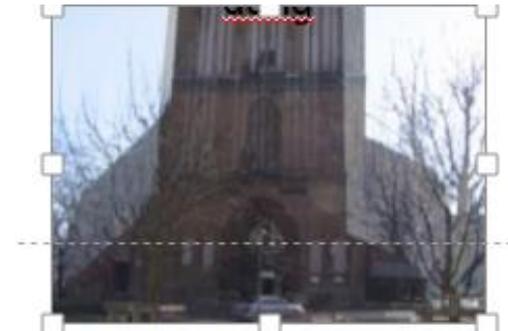
Original



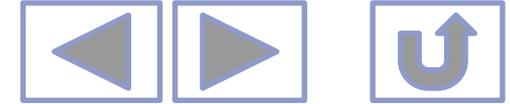
Gekürztes Video



Überblendungen



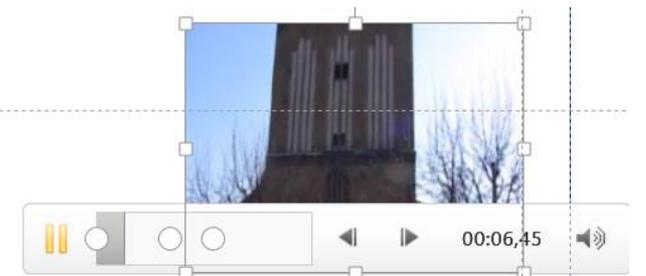
Dies gilt nicht für YouTube-Videos!



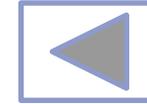
## Bearbeiten von Videos in PPT

- Sprungmarken (ab PPT 2013)
  - Sprungmarken werden eingefügt, um an bestimmte Stellen des Videos springen zu können
  - Über *Videotools/Wiedergabe/Sprungmarken*
  - Video ablaufen lassen und an entsprechenden Stellen Sprungmarken einfügen
  - Der Film kann von jeder Sprungmarke aus abgespielt werden
  - Die Sprungmarken können keine Bezeichnung erhalten.

Original



In YouTube- Videos können keine Sprungmarken eingefügt werden.



# Bearbeiten von Videos in PPT

## ● Wiedergabe

- Im Editor
  - Mit Maus auf Video oder anklicken
  - Abspielen
- Bei Vorführung (vorher einstellen unter *Videotools/Wiedergabe/Videooptionen*)
  - Start - Beim Klickenoder
  - Start - automatisch



Start:   Endloswiedergabe

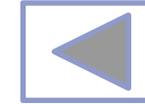
Wiedergabe im Vollbildmodus

Ausblenden, wenn keine Wiedergabe erfolgt  Nach Wiedergabe zurückspulen

Videooptionen

Start:

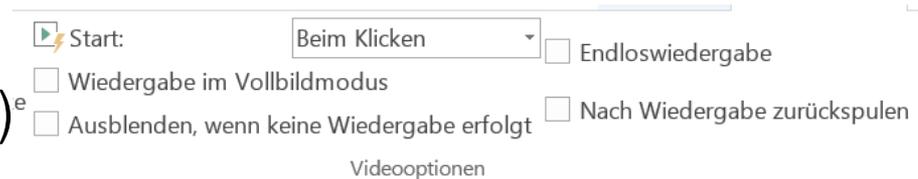




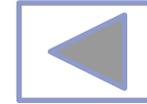
# Bearbeiten von Videos in PPT

## ● Wiedergabe (nur im Vorführmodus)<sup>e</sup>

- Im Vollbildmodus
  - Nur bei hoch aufgelösten Videos zu empfehlen
- Wird ausgeblendet, wenn keine Wiedergabe erfolgt
  - Darauf achten, dass man weiß, wo man es startet
- Endloswiedergabe
  - Bei Messen oder in Pausen
- Nach Wiedergabe zurückspulen
  - Zeigt ansonsten das letzte Bild des Videos nach der Wiedergabe an



YouTube – Videos können nicht im Vollbildmodus und auch nicht als Endlosschleife gezeigt werden!



# Weitere Informationen

- Weitere Informationen finden Sie unter
  - Arbeiten mit Bildern in PPT
  - Arbeiten mit Audio in PPT
  - Erstellen von Animationen in PPT
  - Erstellen eigener Zeichnungen in PPT
  - Formatierungshilfen in PPT
  - Ausgabe von Präsentationen
  - Einrichten von Präsentationen
  - Erstellen von multimedialen Präsentationen
  - Erstellen von interaktiven Präsentationen

