



# Arbeit mit Bildern 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.
- Im PDF funktionieren aber die interaktiven Funktionen.



## 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!



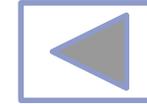
## Unterstützte Formate

### 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](#).)

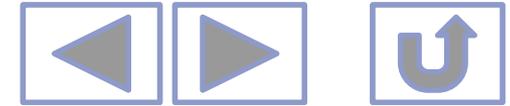
### Weitere Informationen

- 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

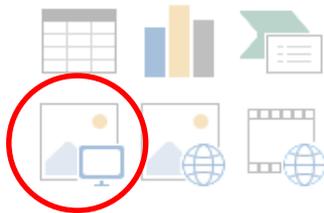
1. [Einfügen von Bildern](#)
2. [Einfügen von Online-Grafiken](#)
3. [Einfügen von Screenshots](#)
4. [Erstellen eines Fotoalbums](#)
5. [Bearbeiten von Bildern](#)
  - [Schärfe, Weichzeichnen, Kontrast, Helligkeit](#)
  - [Farbe](#)
  - [Transparente Farbe bestimmen](#)
  - [Freistellen](#)
  - [Künstlerische Effekte](#)
  - [Zuschneiden](#)
  - [Bildformatvorlagen](#)
  - [Bildeffekte](#)
  - [Drehen und Spiegeln](#)
6. [Weitere Informationen](#)



# Einfügen von Bildern

## 1. Über in PPT vorgefertigte Layouts

- Unter *Start-Layout*
- Symbol anklicken und Bild einfügen



oder

## 1. über *Einfügen/Bilder*

Titel durch Klicken hinzufügen

• Text durch Klicken hinzufügen

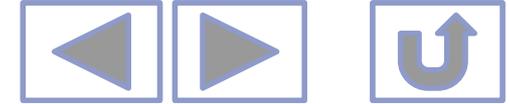


RT **EINFÜGEN** ENTWURF ÜBERGÄNGE

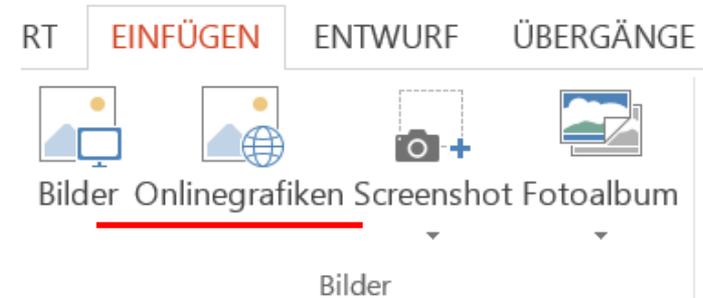
Bilder Onlinegrafiken Screenshot Fotoalbum

Bilder



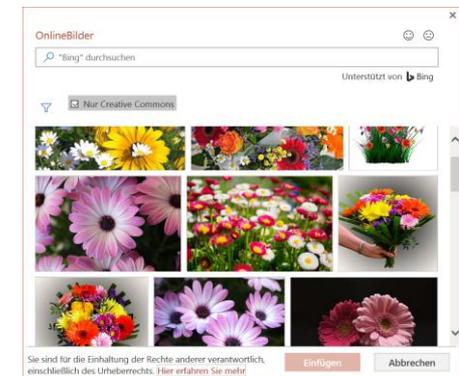
# Einfügen von Online-Grafiken in PPT

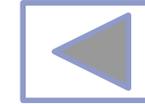
- über *Einfügen/Onlinegrafiken*



- Eingabe Schlagwort

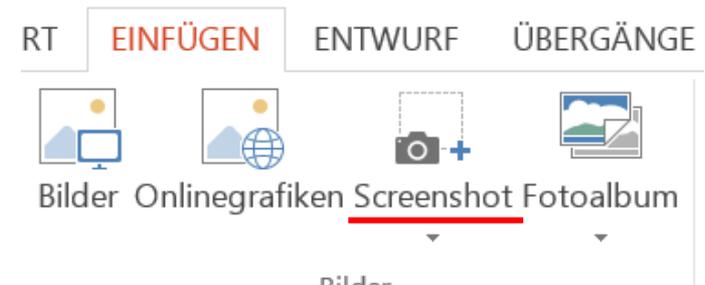
- Bild aussuchen und *Einfügen*
- Es können gleichzeitig mehrere Bilder eingefügt werden
- Achtung! Lizenzbestimmungen beachten!





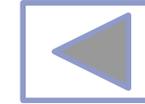
## Einfügen von Screenshots in PPT (ab PPT 2013)

- über *Einfügen/Screenshots*
  - Entweder ein Fenster aussuchen oder
  - Bildschirmausschnitt
    - Bereich aufziehen, der abfotografiert werden soll
    - Bild wird automatisch eingefügt



durch Klicken hinzufügen





# Erstellen eines Fotoalbums in PPT

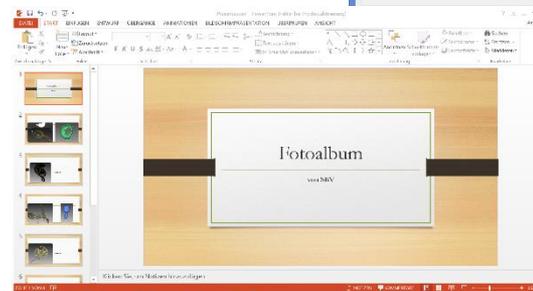
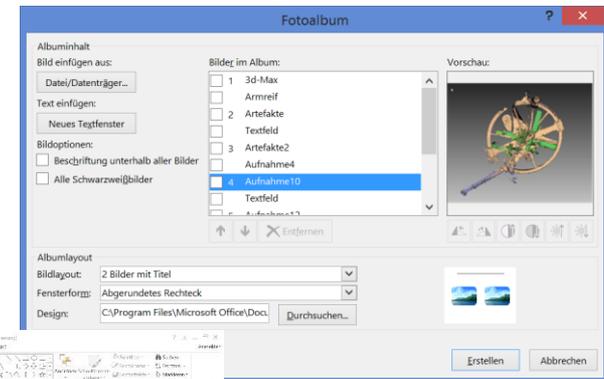
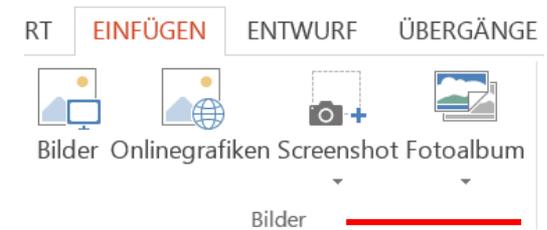
Erstellen einer Fotoserie, ohne alle Bilder einzeln einzulesen

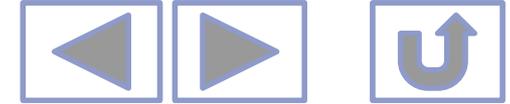
## ● Über *Einfügen/Fotoalbum*

- Eingabe der Dateien
- Reihenfolge ist hier veränderbar
- Bilder können gelöscht werden
- Es können Textfolien eingefügt werden
- Man kann bis zu 4 Bilder mit und ohne Titel pro Folie einfügen
- Bilder können unterschiedlich gerahmt werden
- Ein Design kann eingefügt werden

## ● *Erstellen*

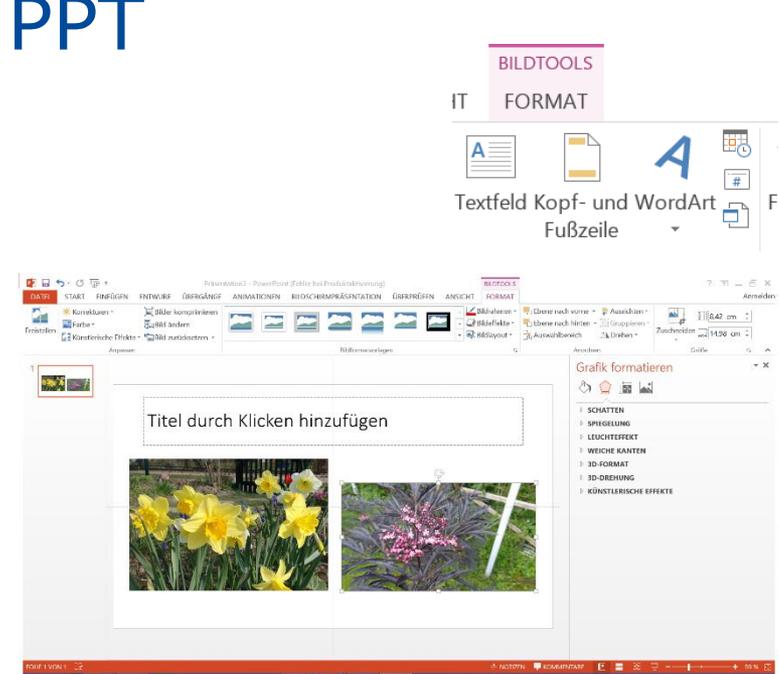
- *Es wird eine neue Datei erstellt*
- *Diese kann bearbeitet werden*





# Bearbeiten von Bildern in PPT

- unter *Bildtools/Format*
  - Korrekturen
    - Schärfe/Weichzeichnen oder
    - Helligkeit/Kontrast



Original



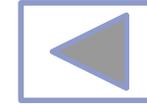
weichgezeichnet



stärkerer Kontrast



weniger Helligkeit



# Bearbeiten von Bildern in PPT

- Unter *Bildtools/Format*
  - Farbe

Farbsättigung

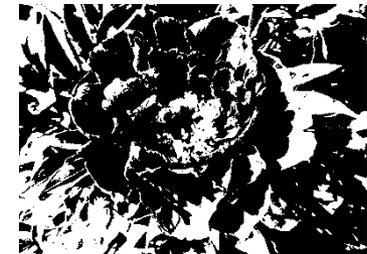


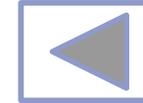
Original

Farbton



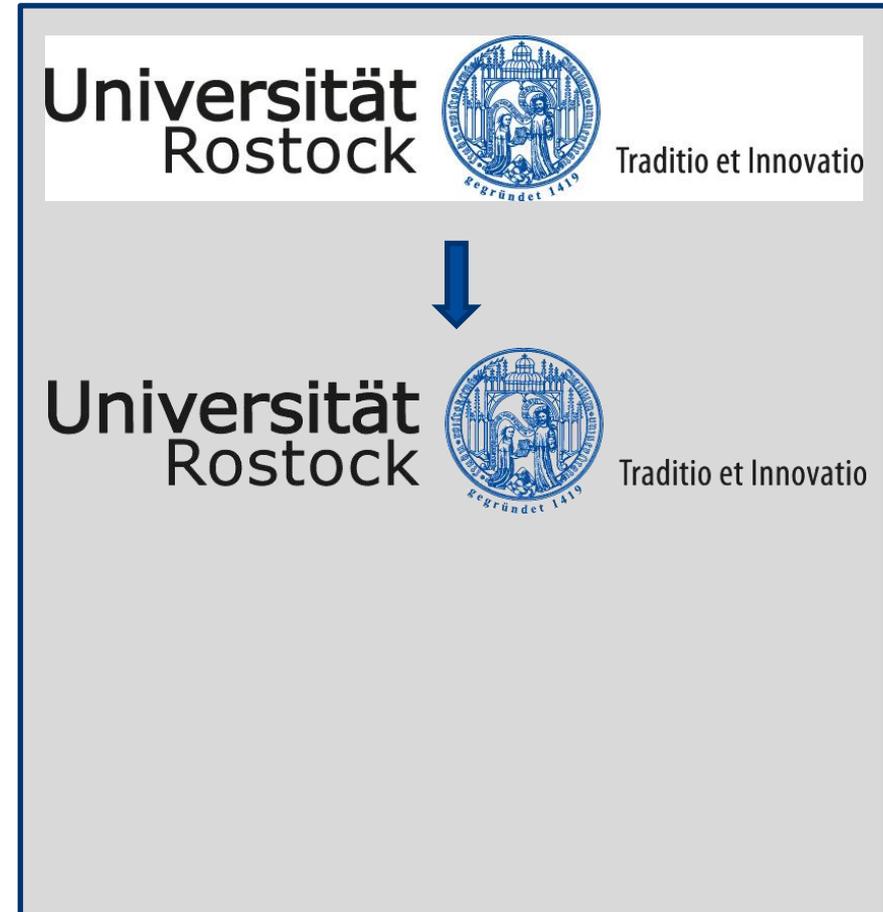
Neu einfärben

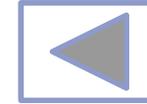




## Bearbeiten von Bildern in PPT

- Eine transparente Farbe bestimmen
  - Unter *Bildtools/Format/Farbe*
    - Der Cursor verändert sich zu einem Stift
    - Mit diesem auf die Farbe klicken, die transparent werden soll
  - Nur anwendbar bei Bildern mit wenigen Farben



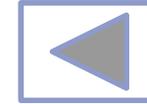


# Bearbeiten von Bildern in PPT

## ● Freistellen von Bildern

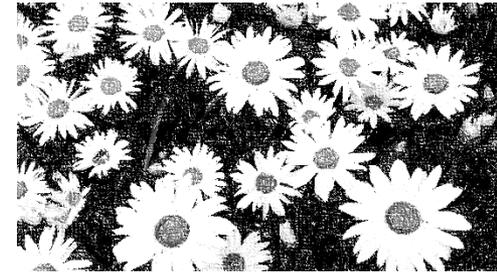
- Um Bereiche in bunten Bildern transparent zu machen  
*Bildtools/Format/Freistellen*
- Die freizustellenden Bereiche sind noch veränderbar

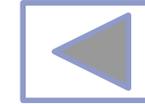




# Bearbeiten von Bildern in PPT

- Künstlerische Effekte (Filter)
  - Unter *Bildtools/Format*





# Bearbeiten von Bildern in PPT

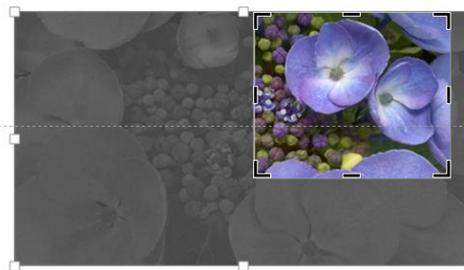
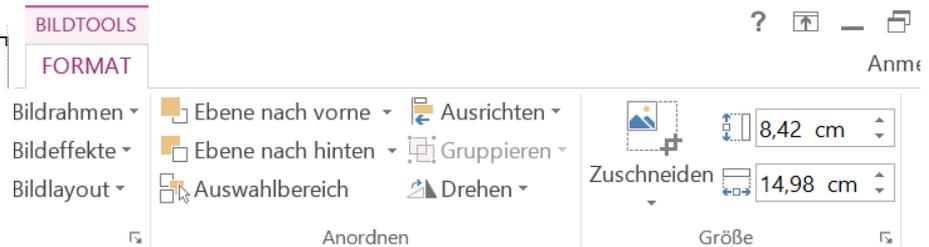
## ● Zuschneiden von Bildern

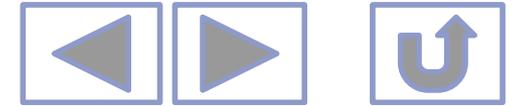
- Man benötigt ev. nur einen Ausschnitt des Bildes oder beim Scannen sind Ränder mitgescannt worden, die nicht zum Bild gehören



## ● Unter *Bildtools/Format/Zuschneiden*

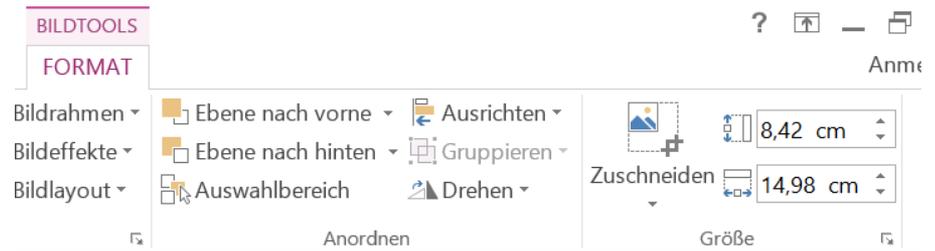
- Anfasser wechseln zu 
- Bild zuschneiden
- Bild wird dabei nicht verzerrt





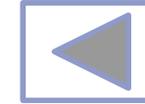
# Bearbeiten von Bildern in PPT

- Zuschneiden von Bildern
  - Bilder sollen in eine bestimmte Form



- Unter *Bildtools/Format/Zuschneiden/auf Form zuschneiden* (ab PPT 2013)
  - Auf Form zuschneiden

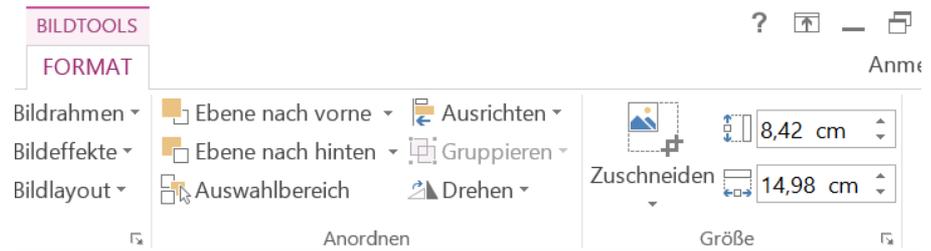




# Bearbeiten von Bildern in PPT

## ● Zuschneiden von Bildern

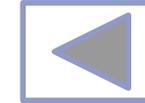
- Bilder sollen ein bestimmtes Seitenverhältnis bekommen



## ● Unter *Bildtools/Format/Zuschneiden/auf Form zuschneiden* (ab PPT 2013)

- Seitenverhältnis





# Bearbeiten von Bildern in PPT

## ● Bildformatvorlagen

- Unter *Bildtools/Format*
- Rahmen, Spiegelung, Schatten ...





## Bearbeiten von Bildern in PPT

- Weitere Bildeffekte wie 3D, Spiegelung, Schatten, weiche Kanten, Leuchteffekte
  - Unter *Bildtools/Format/Bildeffekte*



Leuchteffekt



Weiche Kanten



3D



Schatten



Spiegelung



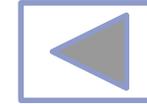
# Bearbeiten von Bildern in PPT

- Drehen
  - manuell



- Unter *Bildtools/Format/Drehen*

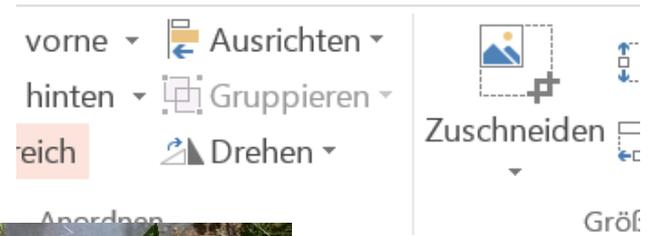




# Bearbeiten von Bildern in PPT

- Spiegeln

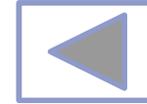
- Unter *Bildtools/Format/Drehen*



vertikal



horizontal



# Weitere Informationen

- Weitere Informationen finden Sie unter
  - Arbeiten mit Videos 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

