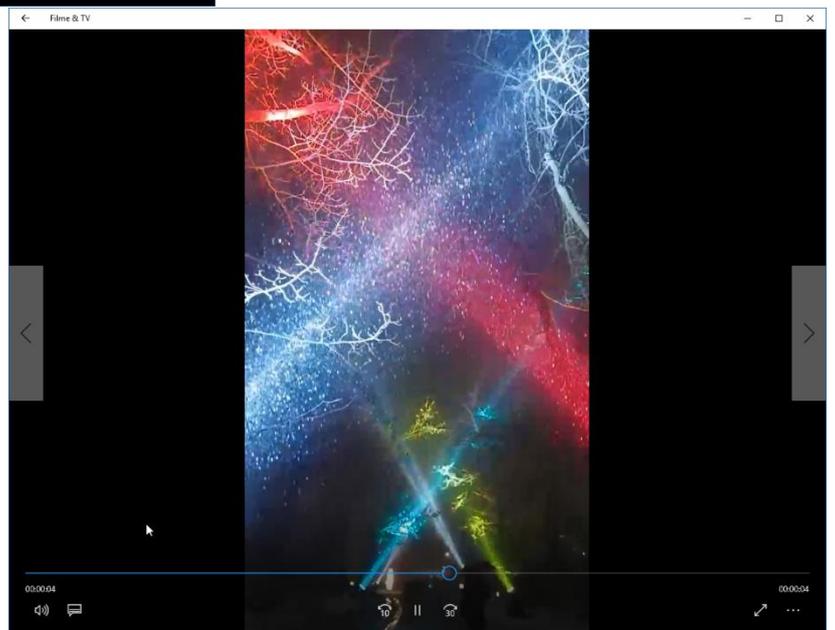
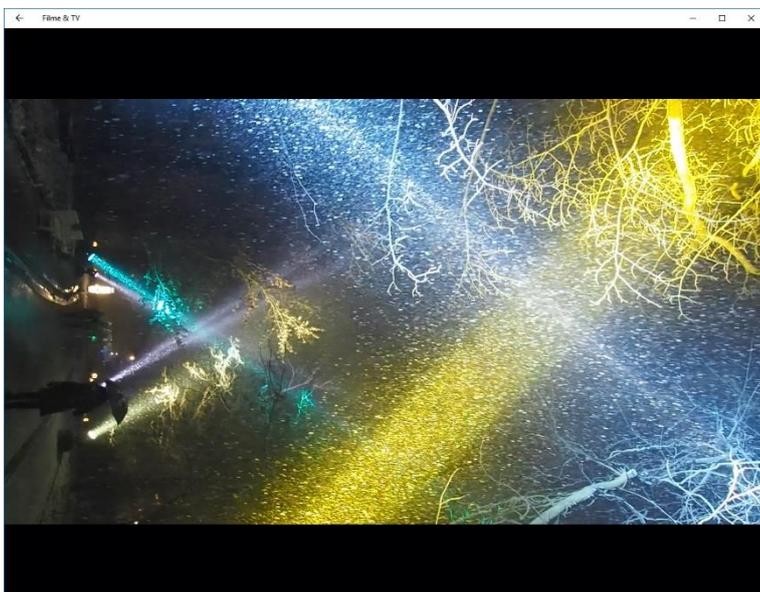


VIDEOS MIT POWERPOINT BEARBEITEN UND ALS VIDEODATEI EXPORTIEREN

Wie mal die Kamera beim Filmen hochkant gestellt und
dazu verrauschte Geräusche und Gerede?
Wie erhalte ich ein Video für den Betrachter?



WWW.EDVDIDAKTIK.DE
DR. VIOLA VOCKRODT-SCHOLZ

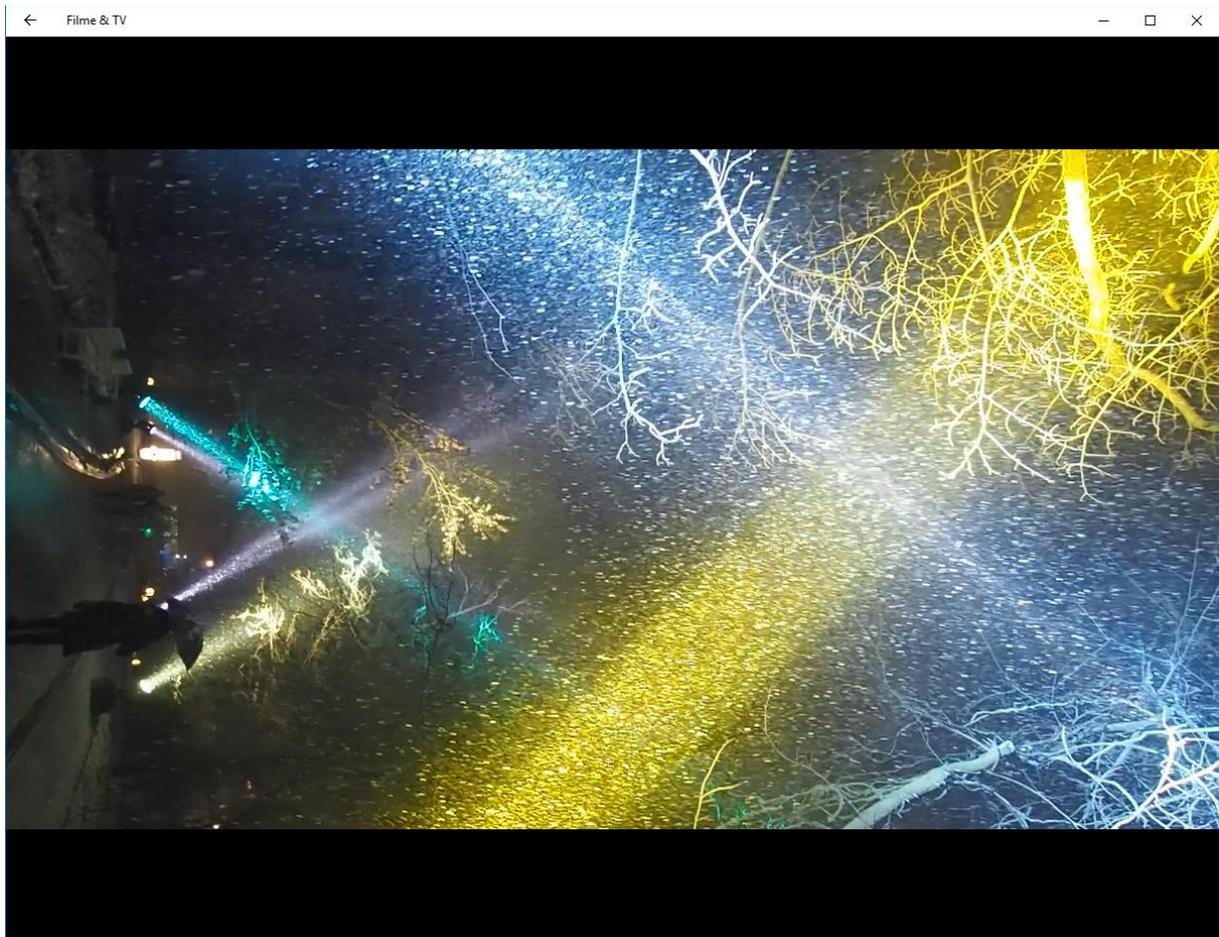
Inhaltsverzeichnis

Wie erhalte ein geräuschloses Video im kleinen Format?.....	1
Die Folie in PowerPoint für das Video vorbereiten	1
Das Video in PowerPoint einfügen	2
Das Video drehen	2
Videotools verwenden	4
Das Video kürzen.....	4
Das Video von einer Sprungmarke starten	4
Die Geräusche bearbeiten	5
Das Video exportieren	5
Die Videodatei speichern.....	5
Ergebnis.....	6

Wie erhalte ein geräuschloses Video im kleinen Format?

Am 4.1.2017 besuchte ich den Christmas Garden im Botanischen Garten in Berlin. Mit der guten Kamera ausgestattet wollte ich fotografieren. Als es begann zu schneien sahen die Schneeflocken im Licht so wunderschön aus, dass die Videoaufnahme dran war.

Typisch: Die Kamera drehen, wie die Laser dann besser zu sehen sind, kräftig reden während es filmt und dazu die Musik im Garten, die das Kameramikrofon nicht wirklich schön aufnehmen kann.



Ich erinnerte mich an Zeiten mit Videosoftware, das Video drehen war sehr aufwändig. Ein Blick hinein sagt mir gleich: Es ist nicht viel einfacher geworden.

Doch dann kam die zündende Idee: Versuch's mal mit PowerPoint!

Wie geht das?

Die Folie in PowerPoint für das Video vorbereiten

Starten Sie PowerPoint und öffnen Sie eine leere Präsentation.

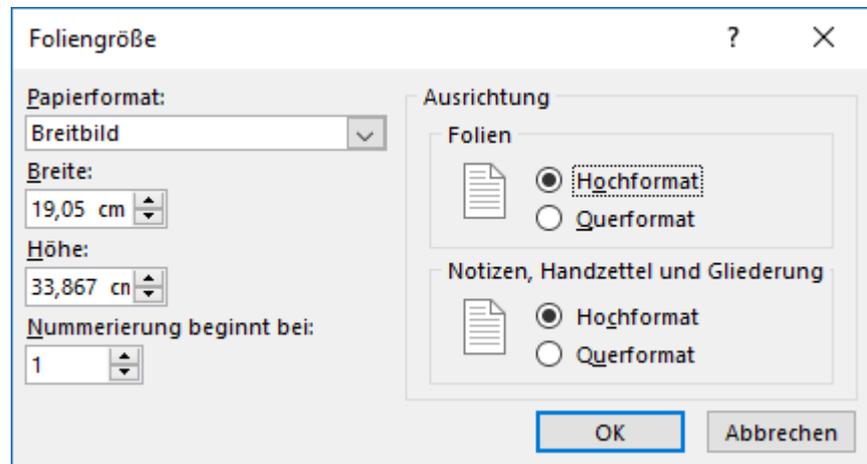
Wählen Sie für die Folie

Start ➡ Layout ➡ leer

damit Sie keine Platzhalter verwenden.

Über

Entwurf ➔ Foliengröße ➔ Benutzerdefinierte Foliengröße



stellen Sie die Folien auf Hochformat um. Die Maße sind nicht so wesentlich.

Im nächsten Schritte habe ich „Maximieren“ gewählt, auch das ist erst dann wichtig, wenn bereits Grafiken auf den Folien sind und Sie das Format nachträglich umstellen.

Das Video in PowerPoint einfügen

Wählen Sie

Einfügen ➔ Video ➔ Video auf meinem Computer

um das Video auf der Folie zu platzieren.

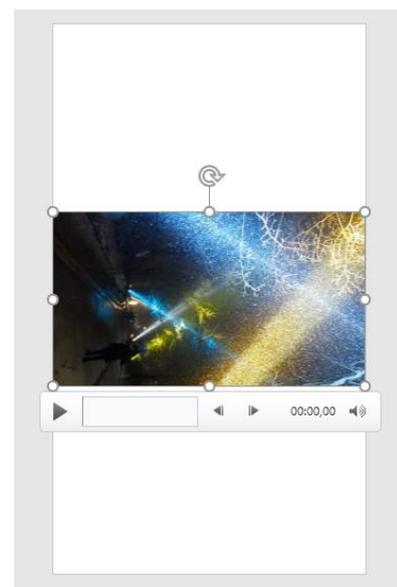
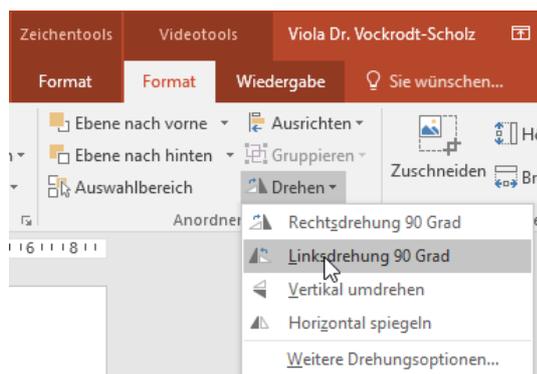
Es liegt jetzt quer auf der Folie.

Das Video drehen

Markieren Sie das Video und wählen Sie

Videotools ➔ Format ➔ Drehen

und wählen hier die passende Drehung für Ihr Video. Ich wähle „Linksdrehung 90 Grad“.



Anschließend vergrößere ich das Video genau auf die Foliengröße. So verbleiben nach dem Export keine weißen Ränder.

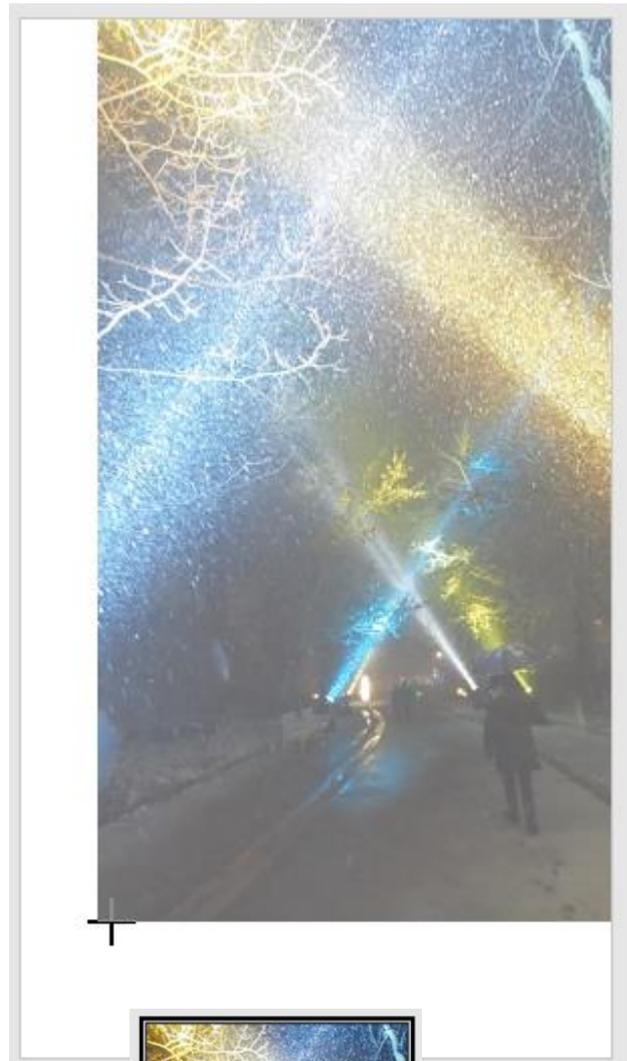
Man kann sich hier auch ggf. einen farbigen oder schwarzen Hintergrund vorstellen, dann kann der Hintergrund bei

Entwurf ➔ Hintergrund

eingefärbt werden.

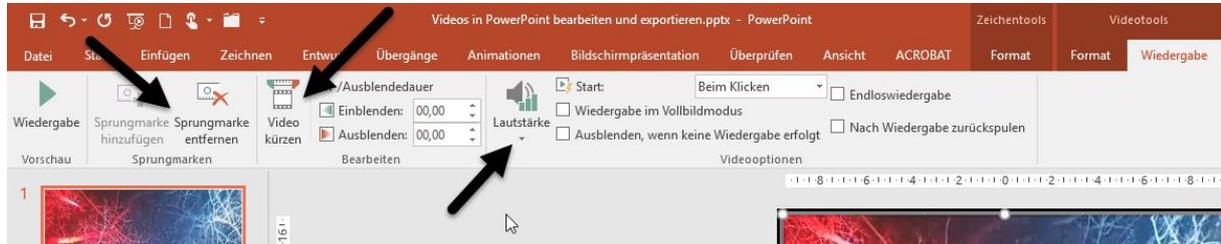
Varianten mit den fertigen Formatvorlagen für Videos mit Rahmen oder oval geformt sind ebenfalls möglich.

Format ➔ Videoeffekte



Videotools verwenden

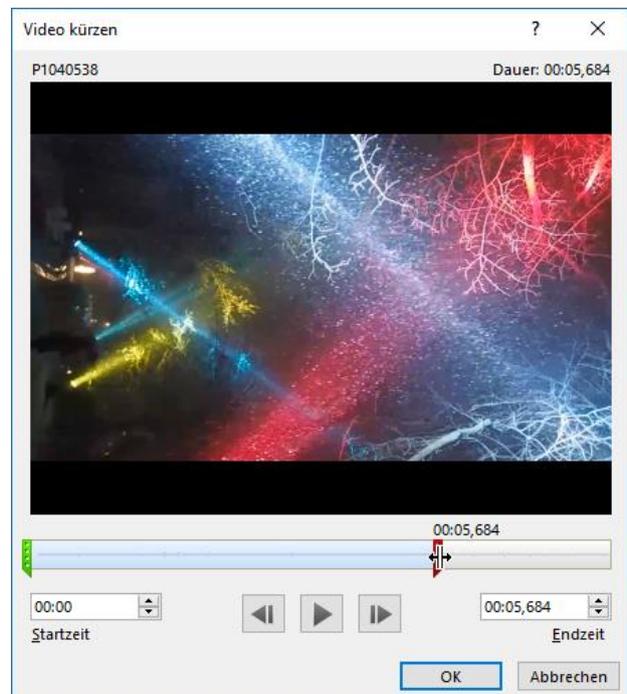
PowerPoint bietet in den Videotools verschiedene Möglichkeiten. So kann das Video gekürzt werden, von einer Sprungmarke gestartet oder lautlos geschaltet werden.



Das Video kürzen

Das Video kann am Anfang und Ende gekürzt werden. Dazu verwenden Sie

Videotools ⇨ **Wiedergabe** ⇨ **Bearbeiten** ⇨ **Video kürzen**



Videos werden mit Ihren Kürzungen exportiert.

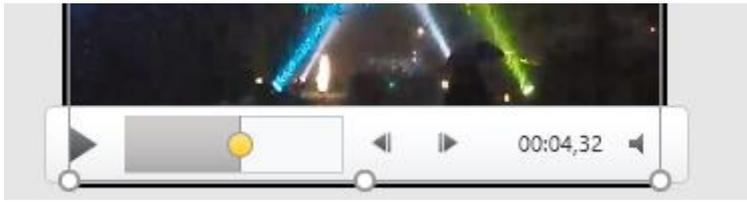
Das Video von einer Sprungmarke starten

Die Sprungmarken finden Sie unter

Videotools ⇨ **Wiedergabe** ⇨ **Sprungmarken**

Sie können hier Sprungmarken hinzufügen oder auch wieder löschen.

Während Sie das Video mit PowerPoint vorführen, können Sie auf eine Sprungmarke klicken, um genau von dieser das Video zu starten. Dies funktioniert auch in der Videoleiste während der Präsentation.



Sprungmarken werden nicht exportiert.

Die Geräusche bearbeiten

Unkontrolliertes Sprechen während der Aufnahme, starkes Rauschen in verschiedenen Umgebungen – alle diese Störgeräusche können Sie löschen.

Durch Einfügen einer *.MP3 oder *.WAV-Datei könnten Sie das Video auch neu vertonen.

Sie schalten den Ton unter

Videotools ⇨ **Wiedergabe** ⇨ **Lautstärke**

einfach aus.

Diese Einstellung wird exportiert.



Das Video exportieren

Die gesamte Folie bzw. auch mehrere Folien können als Video exportiert werden.

Im Beispiel reicht die eine Folie, weil ja eine neue Videodatei für das Internet oder für eine Präsentation erstellt werden soll.

Zuerst können Sie unter

Datei ⇨ **Informationen**

Die Medienqualität für den Export optimieren.

Klicken Sie einfach auf die Schaltflächen. Bei der Medienkompression wählen Sie die Videoqualität, die Sie für den Export verwenden möchten.

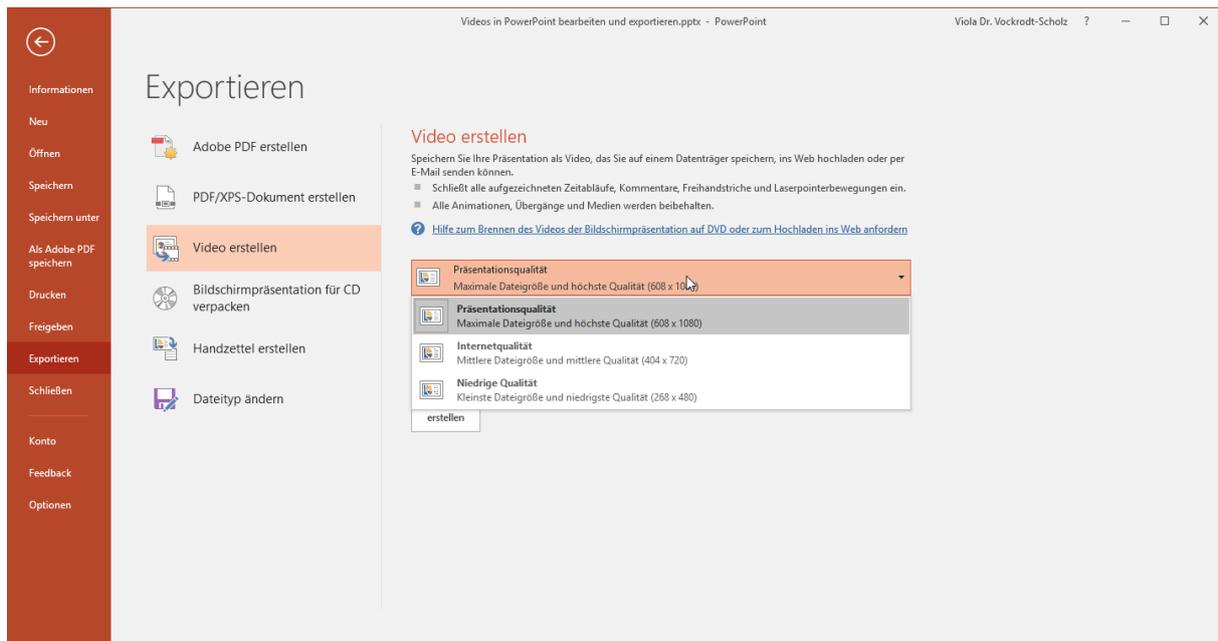
Dieser Schritt ist vor allem auch dann wichtig, wenn Sie Videos in einer Präsentation verwenden.

Die Videodatei speichern

Wählen Sie

Datei ⇨ **Exportieren** ⇨ **Video erstellen**





Wieder können Sie die Qualität des Exports bestimmen, ich wähle hier „Internetqualität“ weil mein Video in mindestens einem sozialen Netzwerk sichtbar werden soll.

Ergebnis

Ich habe ein Video erhalten, das ich gedreht habe und vom Ton befreit habe.

<input checked="" type="checkbox"/>	Christmas Garden.mp4	06.01.2017 16:15	MP4-Datei	14.228 KB
-------------------------------------	----------------------	------------------	-----------	-----------

Es hat das mit diversen Internetplattformen kompatible „MP4-Format“ und ist mit 14 MB nicht zu groß. Wollte ich es noch kleiner haben, würde ich beim Export eine andere Größe für das Video wählen. Das Video kann auf 8 MB verkleinert werden. (Ursprünglich war das *.MOV-Video über 30 MB groß.)

	Christmas Garden Internetqualität.mp4	06.01.2017 16:15	MP4-Datei	14.228 KB
	Christmas Garden klein.mp4	06.01.2017 16:18	MP4-Datei	7.920 KB

Viel Spaß!