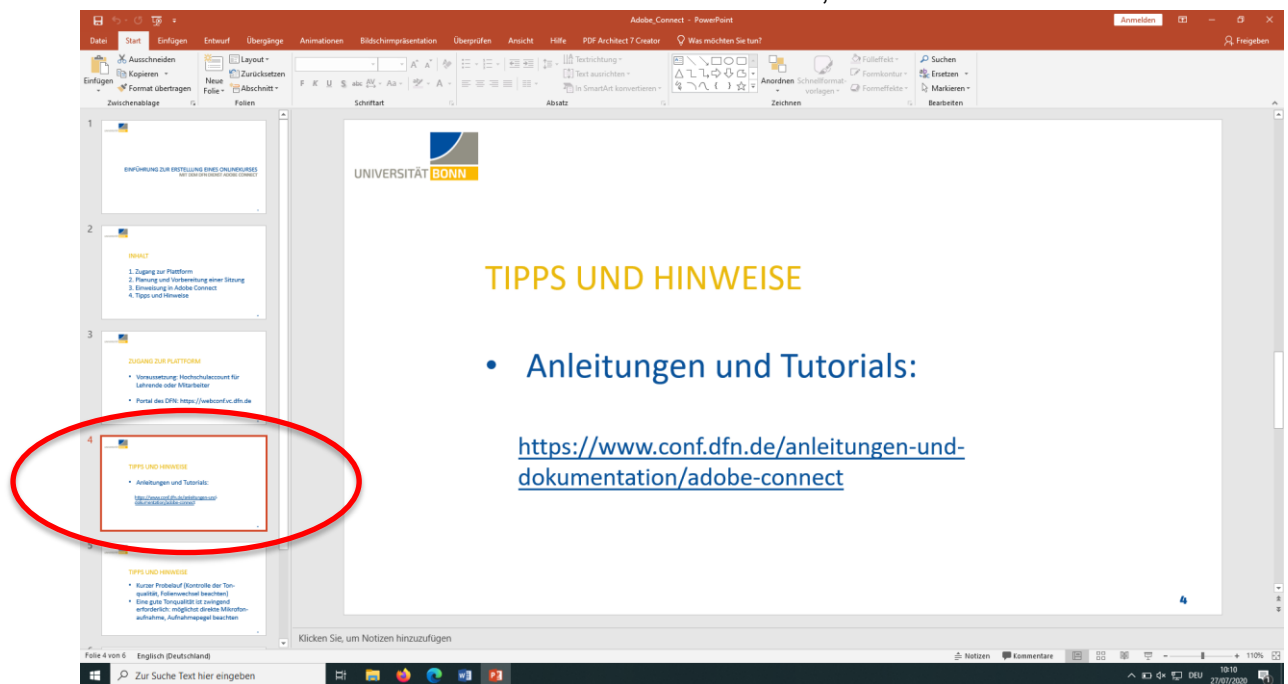


Kurzanleitung für den Folienaustausch von Screencasts mit Shotcut

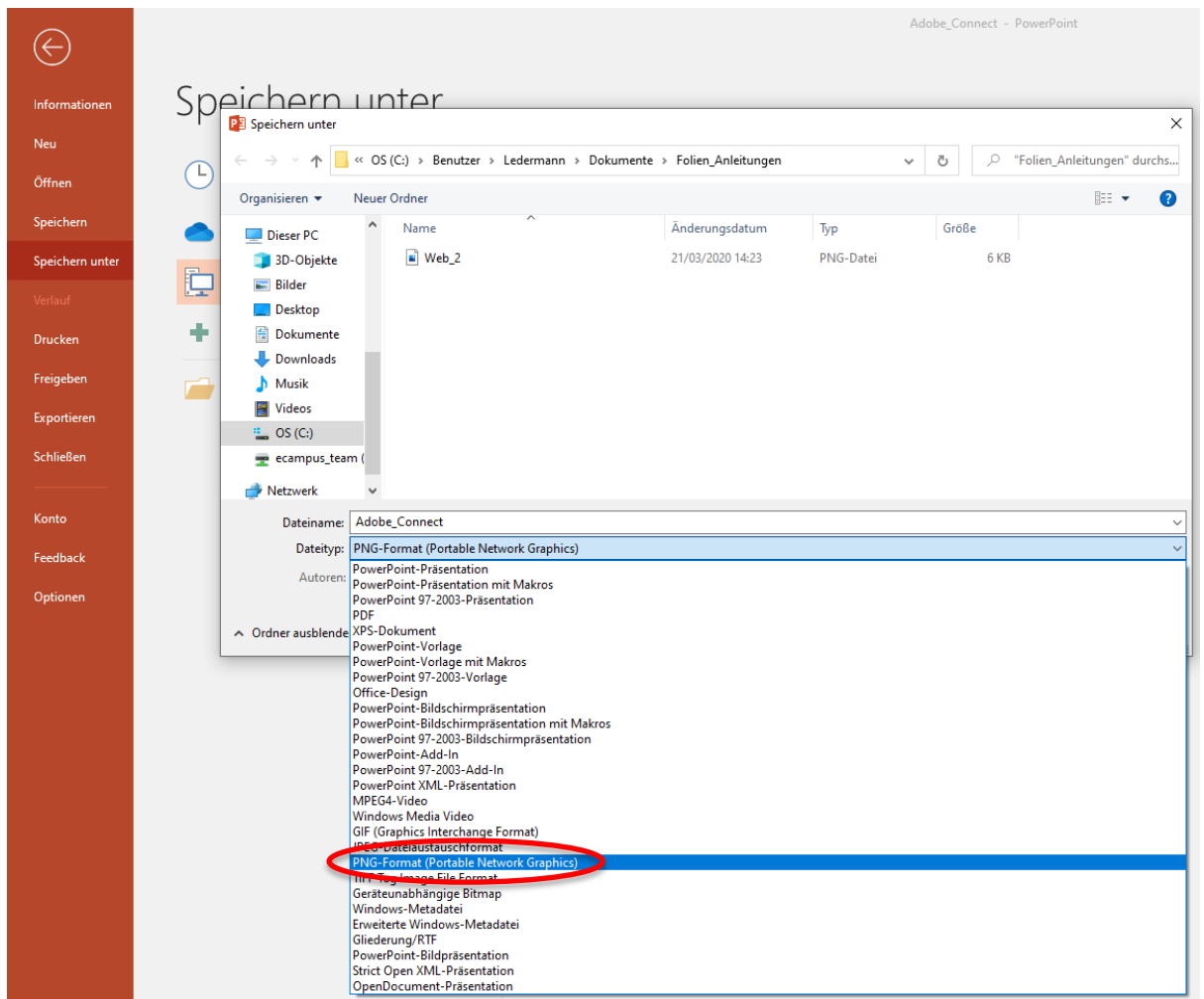
Um die Folien einer bereits erstellten Aufnahme (z.B. *.mp4- Datei) nachträglich auszutauschen, müssen Sie einen Videoeditor verwenden. Wir empfehlen die kostenlose Open Source Software Shotcut. (shotcut.org), an der sich auch diese Anleitung orientiert. Da Videoschnittprogramme nur Audio-, Video- und Bilddateien importieren können, müssen Sie die Folien der Präsentationssoftware (z.B. PowerPoint) zunächst in Bilddateien konvertieren.

1. Exportieren von Powerpoint Folien in Bilddateien

- Öffnen Sie Ihre Präsentation mit PowerPoint
- Wählen Sie links in der Folienübersicht die Folie aus, die Sie ersetzen möchten



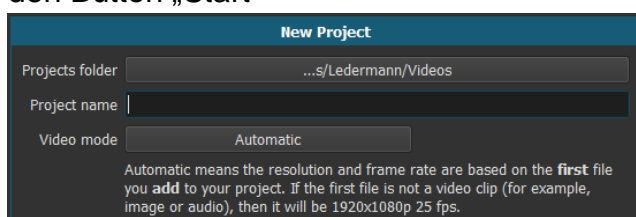
- Wählen Sie oben in der Menüleiste „Datei“
- Es öffnet sich ein neues Fenster. Wählen Sie links „Speichern unter“ und bestimmen Sie den Ort, an dem die Folie abgespeichert werden soll
- Ein weiteres Fenster öffnet sich. Wählen Sie bei Dateityp „PNG Format (Portable Network Graphics)“ und gehen Sie auf „Speichern“



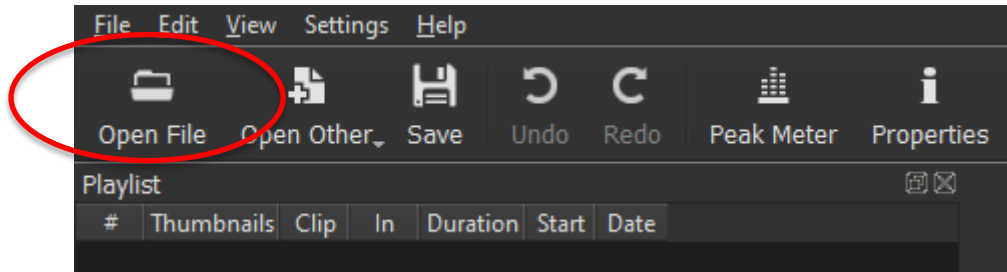
- f. Sie werden gefragt, ob Sie nur die ausgewählte Folie abspeichern möchten. Bestätigen Sie das mit „Ja“
- g. Wiederholen Sie ggf. die Schritte b-e für weitere Folien. Danach können Sie PowerPoint beenden.

2. Bearbeitung mit Shotcut

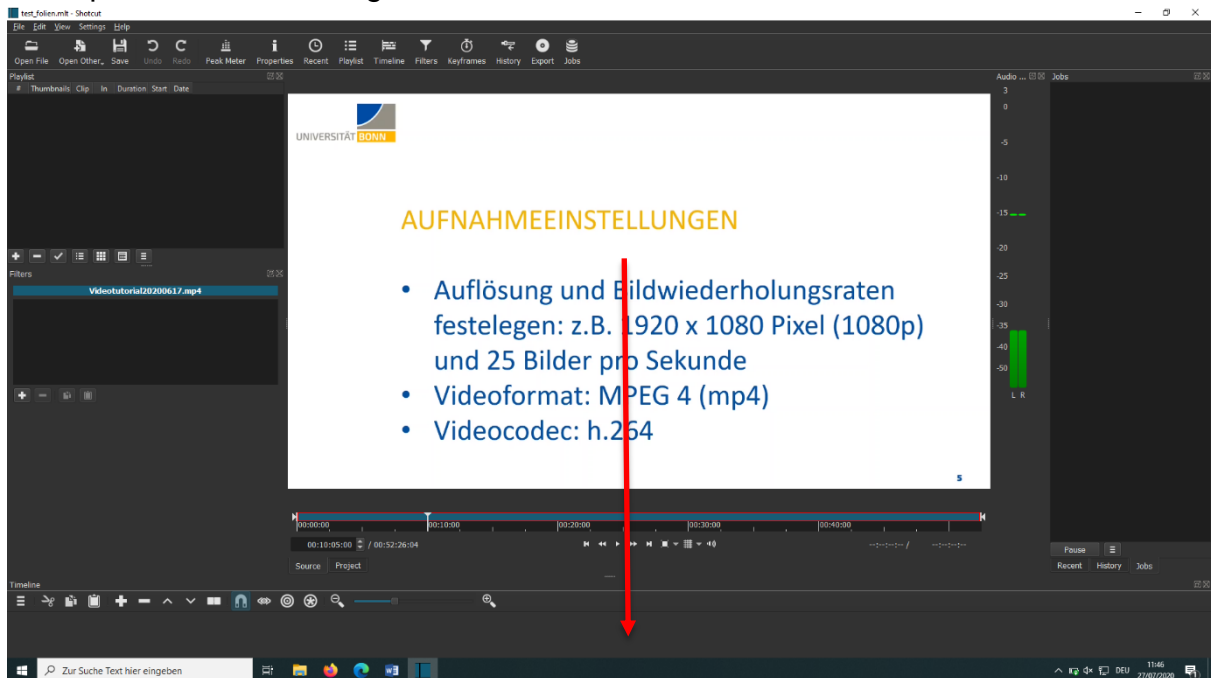
- a. Öffnen Sie Shotcut
- b. Geben Sie bei „Project name“ einen Namen ein und klicken Sie anschließend den Button „Start“



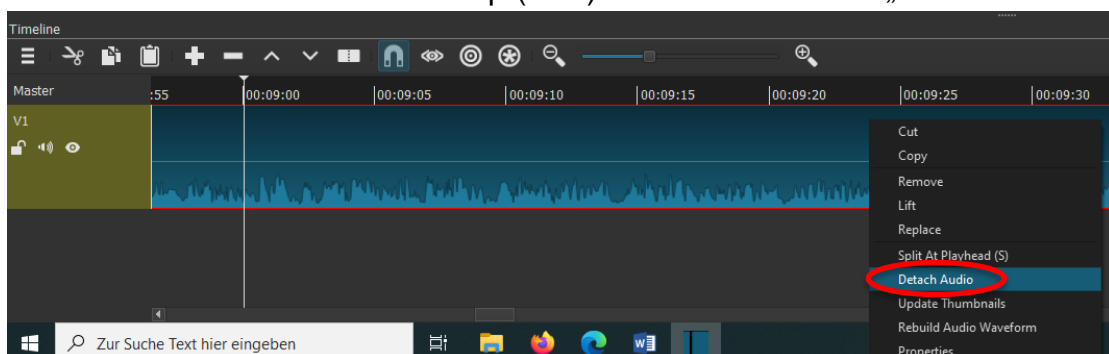
- c. Importieren Sie zuerst die Videodatei, indem Sie links oben auf „Open File“ gehen



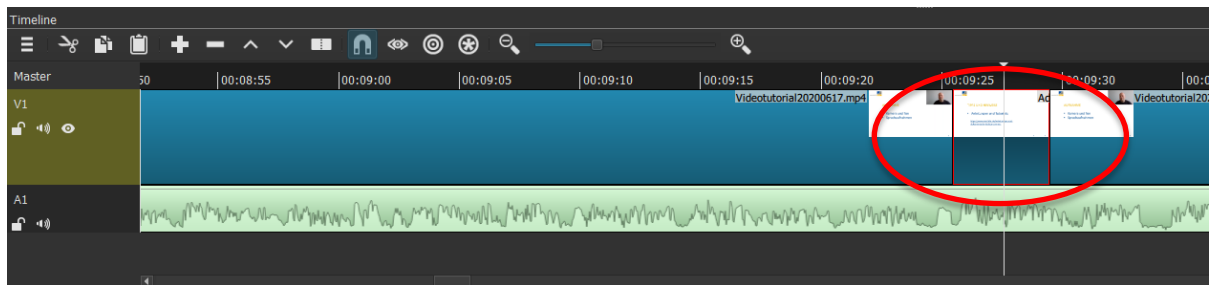
- d. Wählen Sie das Video aus, das Sie bearbeiten möchten
 e. Das Video erscheint im Vorschaufenster in der Mitte. Schieben Sie es per Drag & Drop in das Bearbeitungsfeld der „Timeline“



- f. Die Aufnahme wird im unteren Bereich jetzt als Clip dargestellt. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Clip (blau) und wählen Sie die „Detach Audio“

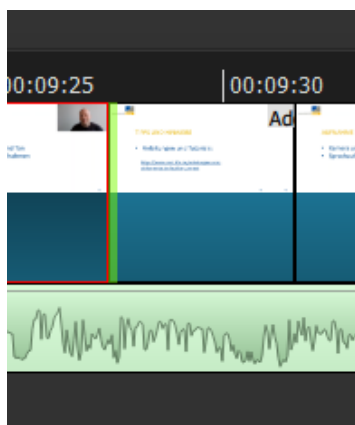


- g. Sie haben nun eine getrennte Video- (blau) und Tonspur (grün). Dies ist erforderlich, weil Sie beim Austausch der Folie den Ton beibehalten möchten.
- h. Importieren Sie nun wie in Schritt c beschrieben die Folie, die Sie in Powerpoint als PNG-Datei abgespeichert haben
- i. Die Folie erscheint im Vorschaufenster. Schieben Sie die Folie ebenfalls per Drag & Drop in das Bearbeitungsfeld der „Timeline“ (siehe Schritt e), allerdings müssen Sie die Folie jetzt genau über die Videospur legen. Positionieren Sie die neue Folie ungefähr an die Stelle der zu ersetzenden Folie. Die Folie erscheint in der Timeline als eigener Clip mit rotem Rand:

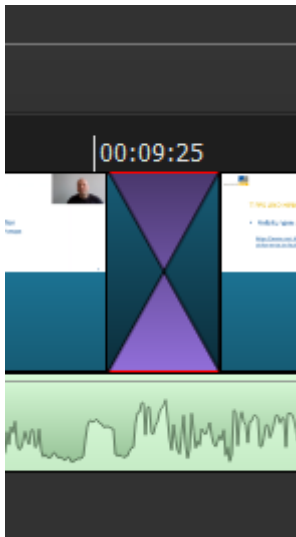


Tip: Mit Hilfe der Lupenfunktion im Bereich der Timeline können Sie den dargestellten Bearbeitungsbereich verkleinern oder vergrößern. Sie können mit der Leertaste das Video sowohl abspielen als auch die Wiedergabe beenden. Die Abspielposition bestimmen Sie, indem Sie den Cursor (Playhead) im Bereich der Zeitskala mit der gedrückten Maustaste bewegen.

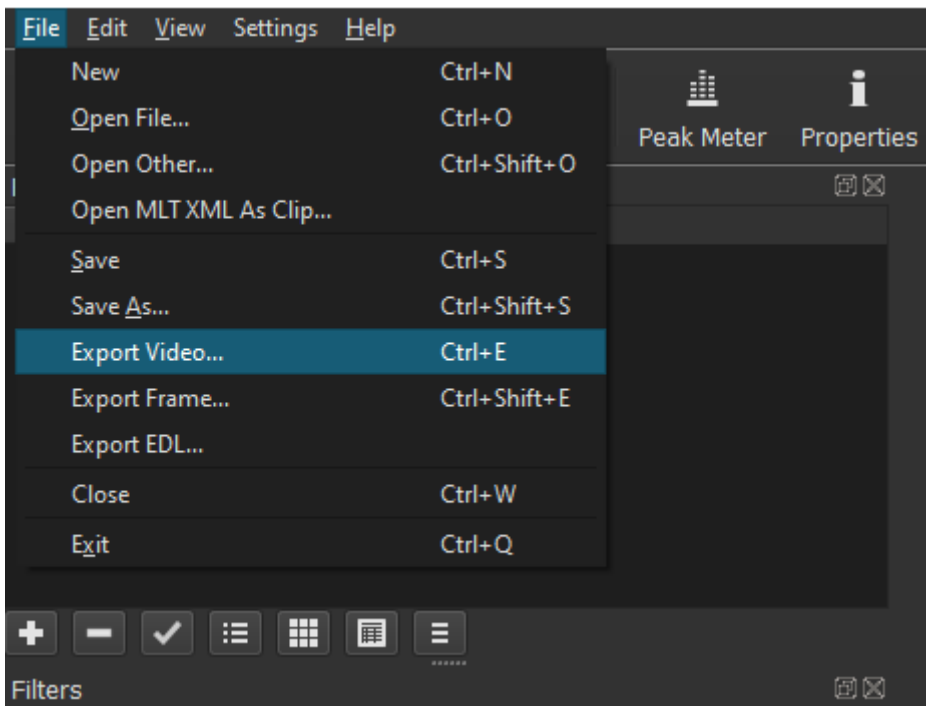
- j. Sie können den Foliensclip per Drag & Drop nachträglich an die passende Stelle verschieben. Die Anfangs- und Endposition der Folie können Sie zudem verlängern oder verkürzen, indem Sie den jeweiligen Rand des Clips anwählen (es entsteht ein grüner Rand) und mit gedrückter Maustaste nach links oder rechts ziehen.



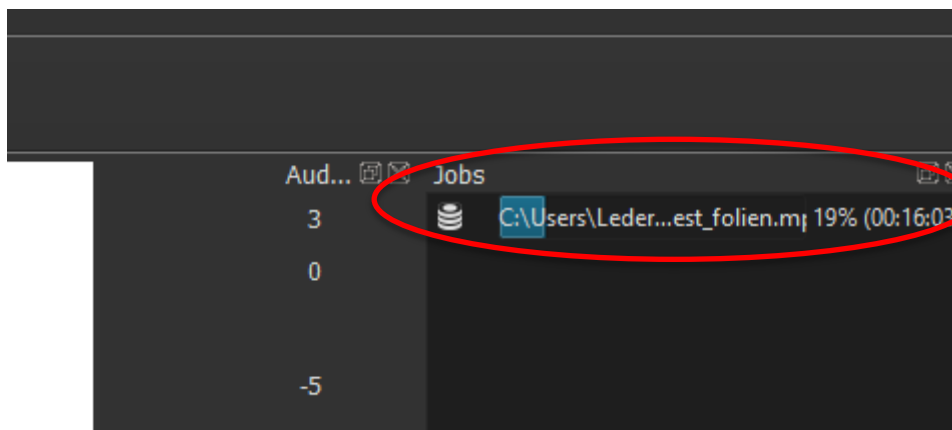
Sollte hierbei eine unerwünschte Überblendung entstehen, können Sie das Objekt einfach anwählen und mit „Entfernen“ löschen.



- k. Wenn Sie weitere Folien ersetzen möchten, wiederholen Sie die Schritte h – j.
- l. Sie erstellen am Ende eine neue Videodatei, indem Sie links oben in der Menüleiste „File“ wählen und dann auf „Export Video...“ gehen.



- m. Ein neues Fenster öffnet sich. Klicken Sie auf „Export File“, wählen sie den Speicherort aus und benennen Sie im Anschluss Ihr neu erstelltes Video.
- n. Ihr Computer beginnt nun mit der Videokodierung. Dies kann je nach Filmlänge und Rechnerleistung mehrere Minuten in Anspruch nehmen. Sie können den Bearbeitungsstatus im rechten Fenster „Jobs“ beobachten.



Hinweis: Beenden Sie Shotcut erst, wenn die Videokodierung abgeschlossen ist!