

Lehren mit Videos

Eine Alternative zum Präsenzunterricht

Aufnehmen

Tipps zum Filmen

- Filmen mit dem Smartphone: Benutzen Sie ein Stativ (oder stellen Sie das Handy auf eine stabile Oberfläche).
- Wenn Sie nicht mit dem Smartphone filmen wollen, können Sie auch Ihre Webcam des Computers benutzen. Da Sie somit keine Datentransfer zwischen Ihren Geräten durchführen müssen, ist diese Option komfortabler. Verwenden Sie dafür den *Quicktime Player* (MAC) oder das Programm *Kamera* (Windows).
- Filmen Sie an einem ruhigen Standort und achten Sie auf eine gute Ausleuchtung.
- Verwenden Sie ein externes Mikrofon oder ein Headset, um die Audioqualität zu verbessern.
- Falls Ihr geplantes Video sehr lange wird (mehr als 10 Minuten), können Sie die Aufnahmequalität in den Einstellungen reduzieren.
- Keine Angst vor der Technik: Ihr Inhalt ist wichtiger als die Videoqualität.

Vertonen von Folien

- Anstatt sich selber zu filmen, können Sie auch eine Bildschirmaufnahme (Screencast) erstellen. Damit können Sie zum Beispiel eine Powerpoint-Präsentation vertonen.
- Verwenden Sie dafür die Software *Camtasia* (siehe «*Schnittprogramme*» weiter unten). Damit können Sie alles, was auf Ihrem Bildschirm passiert, aufnehmen und vertonen.
- Alternativ kann Powerpoint auch für jede einzelne Folie eine Audiospur aufnehmen: «*Bildschirmpräsentationen*» → «*Bildschirmpräsentation aufzeichnen*»
Sie können eine vertonte Präsentation auch als Video (.mp4) exportieren: «*Datei*» → «*Exportieren*» → «*Video erstellen*». Hier wählen sie dann die mittlere Dateigrösse «*Internetqualität*» und achten Sie darauf, dass Sie «*Aufgezeichnete Zeitabläufe und Kommentare verwenden*» ausgewählt haben.
Achtung! Es kann nur eine Audiospur pro Folie aufgenommen werden. Wenn Sie also in einer Aufzeichnung zwischen den Folien hin- und herspringen, wird die vorherige Aufnahme mit der Neuen ersetzt.

Nützliche Links

- <https://www.srf.ch/sendungen/myschool/filmen-mit-dem-handy>
- <https://www.youtube.com/watch?v=ixkvYao2zuk>
- <https://support.office.com/de-de/article/aufzeichnen-einer-bildschirmpr%C3%A4sentation-mit-kommentaren-und-folienanzeigedauern-0b9502c6-5f6c-40ae-b1e7-e47d8741161c>

Schneiden

Tipps zum Schneiden Ihres Videos

- Weniger ist mehr: Verzichten Sie auf zu viele Überblendungen und Effekte.
- Achten Sie auf eine ausreichende Lautstärke des Tons.
- Eine logisch aufgebaute Datenstruktur spart Zeit und Nerven.

Schnittprogramme

- Smartphone: *iMovie* (iPhone) oder *Kinemaster* (Android)
- Windows: *Camtasia* (kostenpflichtig), *Fotos* (vorinstalliert, nur grundlegende Funktionen), *Adobe Premiere Pro* (professionell)
- MAC: *iMovie* (vorinstalliert), *Adobe Premiere Pro* (professionell)

Nicht vorinstallierte Programme können Sie im Softwarekiosk (<https://softwarekiosk.hslu.ch/>) herunterladen und installieren.

Upload

Bereitstellen auf ILIAS

- Videos können auf ILIAS (<https://elearning.hslu.ch/>) für Student*innen hochgeladen werden. Laden Sie dazu in einen bestehenden Kurs das Video unter «*Neues Objekt hinzufügen*» → «*Mediacast*» hoch. Falls noch kein Kurs besteht, wenden Sie sich an Ihr Studiengangsekretariat.
- Nur die Student*innen mit den Zugriffsrechten dieses Kurses können das Video anschauen.
- Die Videodatei darf nicht grösser als 2048 MB (2 Gigabyte) sein. Falls die Qualität reduziert werden müsste, können Sie das mit dem Gratis-Programm *Handbreake* (ebenfalls im Softwarekiosk erhältlich) machen.

Hilfe

Falls Sie Beratung wünschen und Fragen haben, helfen wir Ihnen gerne weiter.

Zentrum für Lernen, Lehren und Forschen

Werftestrasse 4
CH-6002 Luzern
learning@hslu.ch
+41 41 228 40 20