

## Eine Vorlesung in eine Online-Lerneinheit umwandeln

Es ist nicht gewährleistet, dass mit Videokonferenzen (z. B. Adobe Connect, Zoom, WebEx) alle Studierenden erreicht werden. Studierende mit einer schwachen Internet-Anbindung an ihrem Wohnort können an solchen Konferenzschaltungen nur eingeschränkt teilnehmen, und zur Stabilität der entsprechenden Applikationen bestehen zur Zeit keine Erfahrungswerte. Es ist daher empfehlenswert, wesentliche Teile des Unterrichts durch asynchrone (zeitversetzte) Elemente zu gestalten, insbesondere durch Videos. Diese können auch mit einer schwachen Internetverbindung genutzt werden (ggf. längere Download-Zeit). Im Folgenden skizzieren wir Möglichkeiten, um eine Vorlesung in eine Videoaufzeichnung umzuwandeln.

### Videoaufnahme des Bildschirms

Wenn Sie eine Videoaufnahme Ihres Bildschirms inkl. Audiospur machen möchten, haben Sie je nach Computer und Betriebssystem verschiedene Möglichkeiten:

#### Lehrpersonen mit HSLU-Gerät

- Installieren Sie Camtasia aus dem Software-Kiosk.

#### Lehrpersonen mit privatem Computer (Windows 10)

- Die eingebaute Aufnahmefunktion erreichen Sie über die Tastenkombination «Windows + G» oder das Programm «Xbox Game Bar».
- Das Programm kann auch über den Windows Store heruntergeladen werden, sollte es nicht bereits installiert sein.
- Anleitung: <https://www.netzwelt.de/tutorial/169849-windows-10-so-nutzt-integrierten-screen-recorder.html>

#### Lehrpersonen mit privatem Computer (Mac)

- In macOS Mojave erreichen Sie die Aufnahmefunktion über die Tastenkombination «Umschalttaste-Befehlstaste-5».
- Alternative: Verwenden Sie den Quicktime Player.
- Anleitung: <https://support.apple.com/de-ch/HT208721#mojave>.

Wenn Sie das Video aufgenommen haben, können Sie es schneiden und in Ihrem ILIAS-Kurs einbinden:

### **Video schneiden**

- Empfehlung: nicht oder wenig schneiden (sehr aufwendig).
- Anleitung: [https://blog.hslu.ch/lernenundlehren/files/2020/03/20200304\\_Lehren-Mit-Videos.pdf](https://blog.hslu.ch/lernenundlehren/files/2020/03/20200304_Lehren-Mit-Videos.pdf)

### **Video im ILIAS-Kurs einbinden**

- Binden Sie das Video über das Medienelement unter «Seite einrichten» ein.
- Anleitung:  
[https://elearning.hslu.ch/ilias/goto.php?target=fold\\_4356855&client\\_id=hslu](https://elearning.hslu.ch/ilias/goto.php?target=fold_4356855&client_id=hslu)

Ihr Video können Sie anschliessend mit einem Rückkanal verbinden (Etherpad oder Forum). Sie haben folgende Möglichkeiten:

### **Variante A: Zeitlich gebundene Lerneinheit mit Video und Etherpad**

- Der Unterricht findet zur gewohnten Zeit statt (klare Struktur für die Studierenden).
- Etherpad: Studierende stellen Fragen, die Sie beantworten.
- Empfehlung: Verweisen Sie darauf, dass Fragen nur während der Veranstaltung beantwortet werden (wie bei einer Präsenzveranstaltung).
- Geben Sie den Studierenden zuerst Zeit, sich das Video anzuschauen. Definieren Sie anschliessend eine Zeitspanne für Fragen.
- Sperren Sie danach das Etherpad für die Bearbeitung durch die Studierenden.
- Formulieren Sie Ihre Antworten aus. So entsteht auch ein Archiv Ihres Unterrichts.
- Anleitung:  
[https://elearning.hslu.ch/ilias/goto.php?target=fold\\_4356855&client\\_id=hslu](https://elearning.hslu.ch/ilias/goto.php?target=fold_4356855&client_id=hslu)

### **Variante B: Zeitlich flexible Lerneinheit mit Video und Forum**

- Keine festen Unterrichtszeiten: grössere Flexibilität, doch der Zeitraum Ihrer Verfügbarkeit als Lehrperson ist nicht klar definiert.
- Forum: Richten Sie es so ein, dass Sie über neue Einträge informiert werden.
- Sie können im Forum Aufgaben stellen, die die Studierenden gleich im entsprechenden Thread beantworten. So entsteht ein Archiv Ihres Unterrichts.
- Anleitung:  
[https://elearning.hslu.ch/ilias/goto.php?target=fold\\_4356856&client\\_id=hslu](https://elearning.hslu.ch/ilias/goto.php?target=fold_4356856&client_id=hslu)

### **Zusatzelement: Interaktives Video**

- Stellen Sie den Studierenden Fragen direkt im Video und/oder sammeln Sie Kommentare der Studierenden im Video.
- Verwenden Sie das ILIAS-Objekt «Interaktives Video».

- Anleitung:  
[https://elearning.hslu.ch/ilias/goto.php?target=fold\\_4356860&client\\_id=hslu](https://elearning.hslu.ch/ilias/goto.php?target=fold_4356860&client_id=hslu)

### **Zusatzelement: Online-Sprechstunde über Skype for Business**

- Setzen Sie eine Zeit fest, zu der Sie auf Skype for Business zur Verfügung stehen. Die Studierenden können sich einwählen und Fragen stellen.
- Publizieren Sie die Zeit und den Link zur Online-Sprechstunde auf ILIAS.
- Verwenden Sie das bereits eingerichtete Forum oder Etherpad, um wichtige Antworten zu archivieren.
- Anleitung: [https://blog.hslu.ch/files/2020/03/2020-03-21\\_Sprechstunde\\_mit\\_Skype\\_for\\_Business.pdf](https://blog.hslu.ch/files/2020/03/2020-03-21_Sprechstunde_mit_Skype_for_Business.pdf)

### **Audio statt Video: Podcast**

- Technisch einfacher als eine Videoaufnahme und über das Mobiltelefon machbar.
- iPhone: App «Sprachmemos»; Android-Handys: Android Audio Recorder  
herunterladen: <https://f-droid.org/en/packages/com.github.axet.audiorecorder/>