



## Überblick: Erstellung von Lernvideos

---

**Ziel:** Vermittlung von Lehrinhalten mithilfe von kurzen Videosequenzen

### Gründe für den Einsatz von Lernvideos in der Hochschullehre:

- Lernvideos stellen eine Alternative zur Inhaltsvermittlung in Präsenzveranstaltungen dar
- Lernvideos fördern die örtliche und zeitliche Flexibilität der Lernenden
- Lernvideos aktivieren mehrere Wahrnehmungskanäle gleichzeitig → Visuelles und auditives Lernen
- Beliebig häufige Wiedergabe der Lernvideos möglich (z.B. bei Verständnisproblemen)
- Lernvideos lassen sich pausieren, zurück- und vorspulen → Individuelles Lerntempo

### Material / Vorbereitung:

- Beantworten Sie sich zunächst folgende Fragen:
  - Welche Lerninhalte sollen im Video vermittelt werden?
  - Wer ist die Zielgruppe? Welches Lernvideo ist warum für Sie geeignet?
  - Warum ist ein Video hier die richtige Wahl?
  - Wie lang soll das Video werden?
  - Was sind Kernaussagen des Lernvideos, die ggf. auch wiederholt werden sollten oder auf unterschiedliche Arten erklärt werden müssen?
- Bereiten Sie sich ein Drehbuch / Skript / Notizen zum Vortrag vor
- Integrieren Sie Fragen und Denkanstöße in Ihr Lernvideo, um eine aktive Auseinandersetzung mit dem Stoff auch ohne direkte Kommunikationsmöglichkeit zu fördern
- Suchen Sie sich einen ruhigen und ungestörten Ort für die Aufnahme (ohne Hintergrundgeräusche)
- Machen Sie zunächst kurze Probeaufnahmen, um sich mit der Funktionsweise der Aufzeichnung vertraut zu machen und sich „warm zu sprechen“ und speichern Sie diese probeweise im gewünschten Format ab, um das ganze Procedere vorab zu testen



### **Aufbau eines Lernvideos:**

- **Einleitung:**
  - Vorstellung der eigenen Person (v.a. dann wichtig, wenn die Studierenden Sie noch nicht kennen)
  - Aufhänger am Anfang z.B. plakative Aussagen, interessantes Bild, Ergebnisse aus Studien, Praxisbeispiel oder eine Aufgabe/Frage, die die Lernenden am Ende des Videos lösen müssen  
→ Ziel: Interesse wecken, Vorwissen aktivieren und Aufmerksamkeit gewinnen
  - Thema des Lernvideos und Lernziele aufzeigen (thematische Einordnung in die Vorlesung)
  
- **Hauptteil:**
  - Strukturierte und verständliche Vermittlung der Lehrinhalte  
→ Wesentlicher Kern der Präsentation (ca. 70% des Lernvideos)
  
- **Schluss:**
  - Zusammenfassung der Kernaussagen
  - Literaturangaben
  - Evtl. Verweis auf weitere Lernvideos / Videosequenzen
  - Verweis auf ein Frageforum in iLearn (oder Angebot einer Sprechstunde)
  - Verweis auf interaktive Ergänzungen in iLearn (z.B. Quiz als Lernzielsicherung)

### **Allgemeine Anregungen / Tipps:**

- Verwenden Sie ein Headset, um eine gute Tonqualität sicherzustellen
- Geben Sie Zeitpläne bzw. Wochenpläne vor und äußern Sie klar Ihre Erwartungen und Lernziele der Lernvideos / Vorlesungen
- Achten Sie auf eine angemessene Größe der Schrift (generell wenig Text auf den Präsentationsfolien)
- Präsentieren Sie die Inhalte langsam und ausführlich und achten Sie auf eine gleichmäßige Geschwindigkeit der Sprache und Folienpräsentation
- Erklären Sie die Inhalte genau, da die Studierenden nicht unmittelbar nachfragen können  
→ Verweisen Sie auf ein Nachfrageforum in iLearn (und evtl. Angebot einer Sprechstunde)
- Ergänzen Sie das Video aufgrund der passiven Rolle der Studierenden mit entsprechenden interaktiven Möglichkeiten in iLearn (z.B. Forum, Quiz und Übung)
- Überschreiten Sie die Dauer von 20 Minuten nicht  
→ Produzieren Sie am besten mehrere Videos mit kleineren Inhaltsbereichen



### Übersicht über zwei verschiedene Varianten ein Lernvideo zu erstellen:

|                         | Lernvideo mit PowerPoint  | Lernvideo mit OBS   |
|-------------------------|---|---|
| <b>Ziel:</b>            | Konvertierung einer PowerPoint Präsentation in ein Video bzw. Vertonung von PowerPoint Präsentationen   | Bild und Ton des Laptops / PC's werden mit Hilfe der frei verfügbaren Software OBS (Open Broadcaster Software) aufgenommen.<br>→ Die Lehrperson kann so z.B. ein Skript oder eine Präsentation besprechen und/oder Übungen in einem Programm durchführen. Hierbei kann die Lehrperson selbst entscheiden, ob sie per Webcam-Bild sichtbar sein will oder nicht.   |
| <b>Voraussetzungen:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie besitzen einen PC oder ein Laptop, auf dem <b>PowerPoint</b> installiert ist</li> <li>- Sie besitzen ein <b>Headset</b> oder ein eingebautes Mikrofon am PC oder Laptop</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie besitzen einen PC oder ein Laptop, auf dem <b>OBS</b> installiert ist</li> <li>- Sie besitzen ein <b>Headset</b> oder ein eingebautes Mikrofon am PC oder Laptop</li> <li>- Falls Sie als Lehrperson im Video sichtbar sein möchten, benötigen Sie eine Webcam</li> </ul>  |
| <b>Vorgehensweise:</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PowerPoint Präsentation erstellen bzw. vorhandene Präsentation öffnen</li> <li>2. Notizen / Skript erstellen</li> <li>3. PowerPoint Video erstellen</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Öffnen Sie die PPT-Präsentation</li> <li>- Klicken Sie auf „Datei“, „Exportieren“ und „Video erstellen“</li> <li>- Einstellen von „Präsentationsqualität“ und „Zeitabläufe und Kommentare aufzeichnen“</li> <li>- Klicken Sie auf „Aufzeichnung starten“</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die kostenlose Open Broadcaster Software (OBS) am PC / Laptop installieren</li> <li>2. Gewünschte Datei, Bild, Video, Präsentation, etc. am PC/Laptop öffnen</li> <li>3. Notizen / Skript erstellen</li> <li>4. OBS Video erstellen</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Öffnen Sie OBS</li> <li>- Stellen Sie unten im Bereich „Quellen“ sowohl „Bildschirmaufnahme“ als auch „Audioeingabeaufnahme“ ein, wenn Sie Ihren Bildschirm und Ihre Stimme aufzeichnen möchten</li> <li>- Klicken Sie im rechten unteren Bereich auf „Aufnahme starten“</li> </ul> |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nun beginnt der Aufnahmemodus und die Präsentation kann besprochen werden</li> <li>- Klicken Sie auf die drei Punkte links unten und wählen Sie „Präsentation beenden“</li> <li>- Klicken Sie auf „Video erstellen“ und wählen Sie den passenden Speicherort (als mp4-Format)</li> </ul> <p>4. Videodatei verlinken und über iLearn zur Verfügung stellen</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wenn Sie die Aufnahme abschließen möchten, so klicken Sie auf „Aufnahme stoppen“</li> </ul> <p>5. Videodatei verlinken und über iLearn zur Verfügung stellen</p> |
|--|--|---|

### Vor- und Nachteile der drei Arten von Lernvideos:

|                   | Lernvideo mit PowerPoint  | Lernvideo mit OBS  |
|-------------------|---|--|
| <b>Vorteile:</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigene Regie</li> <li>→ Selbstgesteuerte Erstellung des Lernvideos ohne Hilfe von außen (auch von zuhause aus möglich)</li> <li>- geringes Maß an Technikaffinität erforderlich, da PowerPoint für viele Personen ein bekanntes Programm ist</li> <li>- PowerPoint ist auf vielen Geräten ohnehin schon installiert</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigene Regie</li> <li>→ Selbstgesteuerte Erstellung des Lernvideos ohne Hilfe von außen (auch von zuhause aus möglich)</li> <li>- geringes Maß an Technikaffinität erforderlich</li> </ul>  |
| <b>Nachteile:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lernende können den Sprecher nicht sehen und nicht in Echtzeit nachfragen</li> <li>→ Persönlicher Bezug zum Dozenten fehlt</li> <li>- Produktions- und Zeitaufwand für den Dozenten</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lernende können den Sprecher nicht sehen und nicht in Echtzeit nachfragen</li> <li>→ Persönlicher Bezug zum Dozenten fehlt</li> <li>- Produktions- und Zeitaufwand für den Dozenten</li> <li>- Das Programm OBS ist für viele Personen neu</li> </ul> |

