

Nachbereitungsaufgabe zum Didaktik-Workshop "Effektiver Medieneinsatz"

Auswahlmöglichkeiten zur Nachbereitung

- Variante A: Konzeption und Produktion eines aktivierenden **Screencasts**
Variante B: Erstellen eines lern- und behaltensförderlichen **Lernmoduls** auf der ILIAS-Lernplattform
Variante C: Konzeption und Durchführung eines studierendenzentrierten **Webinars**

Für die Zertifikatsvergabe ist es obligat, nach der Workshop-Teilnahme eine Variante der Nachbereitung **erfolgreich** zu absolvieren. Es handelt sich um Vertiefungsübungen, in denen Sie die trainierten Methoden für Ihre eigenen Lehrveranstaltungen **effektiv** anwenden.

Organisatorisches

Bitte beachten Sie für den reibungslosen Ablauf die folgenden organisatorischen Hinweise:

- 1) Bei technischen Fragen zur ILIAS-Lernplattform steht Ihnen das E-Learning Office Medizin aus dem Studiendekanat gerne zur Verfügung (elearning.medizin@hhu.de)
- 2) Sobald Sie die Nachbereitungsaufgabe absolviert haben, vereinbaren Sie bitte einen Termin, um den Screencast, das Lernmodul oder das Webinar gemeinsam über MS-Teams anzuschauen. Sie erhalten dabei ein konstruktives Feedback. Freie Slots können Sie in [diesem Kalender](#) finden. **Wählen Sie bitte aus Fairnessgründen nur Termine, an denen Sie von Ihren Dienstverpflichtungen freigestellt sind.** Bitte senden Sie Ihren Terminwunsch per Mail an medizindidaktik@med.uni-duesseldorf.de.



Arbeitsauftrag Variante A: "Screencast"

- 1) Überlegen Sie zunächst, in welchem **Kontext** der Screencasts eingesetzt werden soll (z.B. Ersatz für eine Vorlesung, Vorbereitung eines Seminars oder praktischen Unterrichts)
- 2) Planen Sie das **Chunking**, d.h. die Aufteilung der Informationen auf mehrere (ca. 2-4 je nach Thema) kurze Videos.
- 3) Bitte nutzen Sie die im Workshop trainierten **Gestaltungskriterien** für die Entwicklung einer motivations-, verstehens- und behaltensförderliche Powerpoint-Präsentation.
- 4) Überlegen Sie, wie die Studierenden durch **Arbeitsaufträge und Fragen** auch in diesem asynchronen Lehrscenario aktiv eingebunden werden können
- 5) Entwerfen Sie u.a. ein **Quiz** (Wooclap), um es den Studierenden zu ermöglichen, ihr Vorwissen zu aktivieren, ihren Lernerfolg zu überprüfen bzw. Gelerntes anzuwenden. Binden Sie das Quiz (Wooclap-Bereich "Im eigenen Tempo der Teilnehmenden") über einen QR-Code in den Screencast ein. Moderieren Sie das Quiz klar an (Studierende sollen auf Pause drücken und z.B. die ersten zwei Quizfragen beantworten u.ä. Hinweise) und überlegen sich, wie sie das Quiz auflösen möchten (Wooclap Einstellung je nach Kontext mit oder ohne Anzeige der Ergebnisse, alternativ Auflösung im Screencast oder Auflösung in Vor-Ort-Veranstaltung eines Blended-Learning Szenarios).
- 6) Achten Sie bei der Aufzeichnung de Screencasts auf eine gute **Tonqualität** und einen natürlichen **Vortragsstil** (Tempo, Pausensetzung).
- 7) **Zeigen Sie sich** im Screencast idealerweise (möglich z.B. mit neuen Powerpoint-Versionen oder dem Open-Source-Programm OBS) an sinnvollen Stellen auch selbst.
- 8) Exportieren Sie den fertigen Screencast als **mp4-Datei**.

Arbeitsauftrag Variante B: "Lernmodul"

- 1) Entwickeln Sie ein **Konzept** für ein kleines Lernmodul, das entweder für sich steht oder eine Präsenzlehrveranstaltung sinnvoll ergänzt (Blended Learning).
- 2) Lassen Sie sich vom E-Learning Office (elearning.medizin@hhu.de) einen eigenen ILIAS-Kurs erstellen, wenn Sie ihn - was wünschenswert wäre - auch nach Absolvieren der Nachbereitung einsetzen möchten. Alternativ können Sie auch den ausschließlich für Testzwecke im Workshop freigegebenen Kurs "Effektiver Medieneinsatz - TN xx" nutzen. Die Inhalte in diesem Kurs werden wir aber nach kurzer Zeit löschen, wenn der nächste Workshop durchgeführt wird.
- 3) Gliedern Sie den Kurs sinnvoll in Kapitel, z.B. **Ordner in Kachelansicht** oder Lernsequenz.
- 4) Nutzen Sie auch innerhalb der Kapitel gliedernde Elemente z.B. das **Akkordeon**. Auch die Formatierungen der **Text umgebenden Blöcke** unterstützen eine wiedererkennbare Gliederung, z.B. "Arbeitsaufträge", "Take Home Messages" oder auch inhaltliche Aspekte "Red Flags" o.ä..
- 5) **Begrüßen** Sie die Zielgruppe auf der ersten Kursseite und erläutern in welchem Kontext das Modul stehen soll (Ersatz für eine LV, Vor- oder Nachbereitung einer LV, in letzterem Fall: was geschieht in der Präsenzlehre?) und welche **Lernziele** erreicht werden. Dies kann als Text oder mittels kurzem Teaser-Video geschehen.
- 6) Betten Sie externe oder eigene **Materialien** ein, um Inhalte zu präsentieren (z.B. für Studierende geeignete Literatur, gute YouTube-Videos, h5p-Elemente).
- 7) Denken Sie an verständliche und kompakte **Instruktionen**, wie die Materialien bearbeitet werden sollen.
- 8) Erstellen Sie an mindestens einer Stelle einen **Test aus einem Fragenpool** oder verlinken Sie alternativ - wenn Sie eine formative und anonyme Selbstüberprüfung anstreben - ein **Wooclap-Quiz** ("Im eigenen Tempo der Teilnehmer"). Nutzen Sie dabei Quizfragen, die es den Studierenden ermöglichen, ihr Wissen auf interessante und abwechslungsreiche Weise zu überprüfen. Auch in einigen **h5p-Elementen** können Sie als dritte Alternative direkt Quizfragen einbauen.

Arbeitsauftrag Variante C: "Webinar"

- 1) **Konzipieren** Sie ein über ein Videokonferenz- oder Kollaborations-System (z.B. MS-Teams) durchgeführtes Webinar, bei dem die Studierenden Mittelpunkt der Veranstaltung stehen, d.h. aktiv lernen.
- 2) Bitte nutzen Sie die im Workshop trainierten **Gestaltungskriterien** für die Entwicklung einer motivations-, verstehens- und behaltensförderliche Powerpoint-Präsentation - falls diese für das Webinar benötigt wird.
- 3) Nutzen Sie neben Fragen auch mindestens eines der trainierten **digitalen Tools**, um die Interaktion und die tiefgehende Auseinandersetzung mit dem Thema zu triggern.
 - a. Breakout-Sessions
 - b. Abstimmungssysteme
 - c. Arbeiten mit digitalen Whiteboards
 - d. Kollaboration an digitalen Dokumenten (z.B. Powerpoint)
- 4) Bei der **Planung der Interaktionen** empfiehlt es sich folgende Fragen zu beantworten:
 - a. Was ist das Ziel der Interaktion? (z.B. Lernerfolg kontrollieren)
 - b. Wie leite ich die Interaktion ein (z.B. klaren Arbeitsauftrag in wörtlicher Rede formulieren)
 - c. Wie setze ich dies technisch um? (Welches Tool? Wie bekommen Studierende Zugang? Wann und wie teile ich den Bildschirm?) - am besten: nach der Konzeption einmal ausprobieren
 - d. Wie sichere ich die Ergebnisse (z.B. Eingehen auf die richtige Antwort und besonders häufig gewählte Falschantworten nach einer Multiple-Choice-Abstimmung)
- 5) **Zeichnen** Sie die Veranstaltung für die Feedbackrunde **auf**. Die Teilnehmenden müssen vorab um Genehmigung gebeten werden. Das Video kann nach der Feedbackrunde gelöscht werden.

Für die Nachbereitung wünsche ich Ihnen viel Erfolg, viel Spaß und hoffentlich noch das ein oder andere „Aha“-Erlebnis bei der Anwendung der trainierten Lehrmethoden.

*Ich freue mich auf Ihre Module und Präsentationen!
Bastian Malzkorn*