



hochschulforum
digitalisierung

Hochschulforum Digitalisierung

Netzwerk für die Hochschullehre

HFD Winter School, 4. bis 6. Dezember 2017, Berlin

Allgemeine Informationen zum Workshop

<i>Aspekte</i>	<i>Beschreibung</i>
Titel	Digital Making + Student Engagement
Moderator(in)	Priv.-Doz. Dr. med. Sebastian Kuhn, MME
Beschreibung	<p>Der Workshop führt ein in Strategien, wie Studierende im Rahmen praxisnahen und problemlösenden Lernens motiviert und aktiviert werden können, wie Lehrveranstaltungen gestaltet werden können, und wie wir diese Ziele und Prozesse in blended learning Szenarien mit digitalen Tools fördern können.</p> <p>Die Interaktion bietet die Grundlage für die im Digital Makerspace entstehende Kollaboration und Koproduktion. Nachhaltiges Wissen lässt sich am besten in situativen und sozialen Kontexten produzieren, da Wissensinhalte generell nicht als feste Einheiten im Gehirn abgespeichert werden können, sondern immer als Produkt des Zusammenspiels von Subjekt und Umwelt entstehen.</p> <p>Die wichtigsten Elemente des Digital Makerspace sind:</p> <p>Collaboration: Durch die Collaboration sollen die individuellen Ideen und Vorstellungen der Studierenden mit in den Kurs eingebracht werden, um so diverse und reflektierte Inhalte zu produzieren.</p> <p>Making: Die gemeinsam erarbeiteten Produkte sind Bestandteil und Ergebnis des kollaborativen Prozesses, z.B. Text,</p>

	Zeichnung, Video. Openness: Die Produkte werden im Unterricht (Lesung, Präsentation, Video) und sekundär öffentlich geteilt.
Zielgruppe	Dozenten an Hochschulen Curriculumentwickler Administratoren Peer Tutoren
Ziele	Die Teilnehmer reflektieren die Aspekte Collaboration, Making und Openness und setzen diese in einer Kleingruppe in Form eines kollaborativen Textes, einer Zeichnung und Kurzvideos praktisch ein.
Zeitdauer	3 Unterrichtseinheiten (a 45 min)
x. Durchführung	Premiere zu Winter School 2017
Teilnehmeranzahl	9-24
Anzahl ModeratorInnen	1
Benötigte Materialien (Moderator)	Metaplankarten, Pinnwand, Markerstifte, Beamer
Benötigte Materialien (TeilnehmerInnen)	eigene Endgeräte (Laptop/iPad + Smartphone)

Durchführung des Workshops

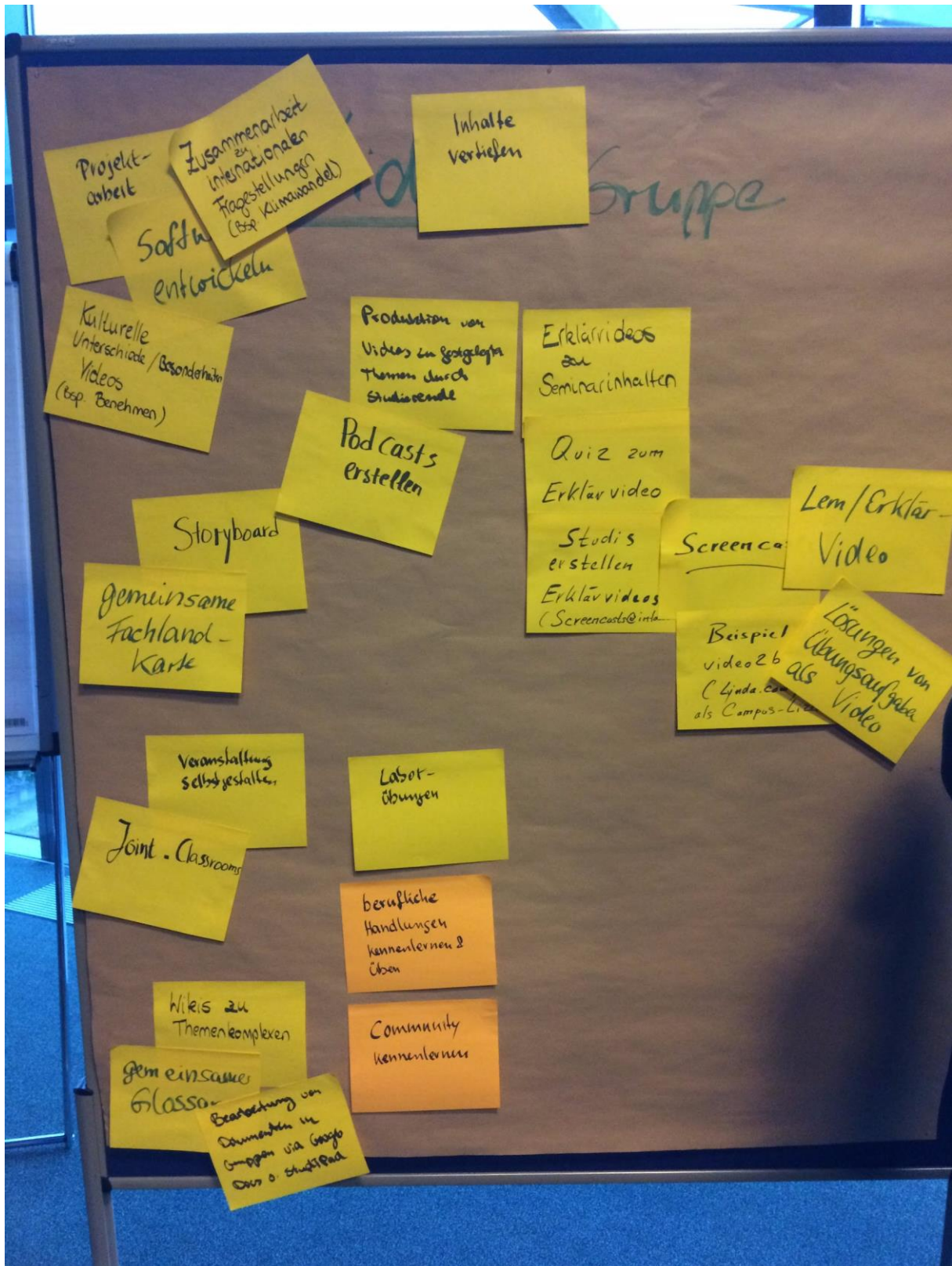
<i>Aspekte</i>	<i>Beschreibung</i>
Anlagen	Präsentationen (als Anhang anbei)
Workshop-Durchführung	<p>Gruppenvorstellung (10 min) Präsentation – Digital Making + Student Engagement (10 min) Gruppeneinteilung nach „Welcher Typ bin ich?“ (10 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Text • Zeichnung • Video <p>Alle Teilnehmer Brain-Writing auf Metaplanwand mit Karten. Pro Idee eine Karte. Frage: „Wie können wir kollaborative Techniken</p>

	<p>einsetzen?“, jedoch prinzipiell andere Themen möglich. (5 min)</p> <p>In 3 Gruppen (Text, Zeichnung, Video) Karten clustern und diskutieren (10 min).</p> <p>Danach Diskussionsergebnis je nach Gruppe in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kollaborativer Text (Google Docs) • Kollaborative Zeichnung (Flipchart oder iPad) • Handy-Video umsetzen <p>Dauer 45 min.</p> <p>Präsentation der Ergebnisse in Form:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lesung • Präsentation Zeichnung/Mind Map • Video <p>(Dauer 30 - 40 min)</p> <p>Abschluss (5 min)</p>
Ergebnisse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brain-Writing auf Metaplanwänden (im Anhang) <p>Frage: „Wie können wir kollaborative Techniken einsetzen?“</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Kollaborativer Text (im HFD Winter School E-Book) 3. Mind Map: Kollaborative Zeichnung (im Anhang) 4. Handy-Video

Anhang

Brain-Writing auf Metaplanwänden. Frage: „Wie können wir kollaborative Techniken einsetzen?“





Projektarbeit
Zusammenarbeit zu internationalen Fragestellungen (Bsp. Klimawandel)
Software entwickeln

Inhalte vertiefen

Gruppe

Kulturelle Unterschiede/Besonderheiten Videos (Bsp. Berechnen)

Produktion von Videos im geschlossenen Themen durch Studierende

Erklärvideos zu Seminarinhalten

Podcasts erstellen

Quiz zum Erklärvideo

Storyboard

Studis erstellen Erklärvideos (Screencasts@imb)

Screencasts

Lern/Erklär-Video

Gemeinsame Fachland-Karte

Beispiel video 2 b (Linda.com als Campos-Lernvideo)
Lösungen von Übungsaufgabe als Video

Voransicht selbstgestaltend

Labor-Übungen

Joint-Classrooms

berufliche Handlungen kennenlernen & üben

Wiki's zu Themenkomplexen

Community kennenlernen

Gemeinsame Glossare
Bearbeitung von Dokumenten in Gruppen via Google Docs o. SmartPad

Zeichen - G

Mind - mapping M

Gruppen - patzte M

ressourcen - Linklisten gemeinsam sammeln

Diskussionen via Foren

Wissensdatenbanken via Wikis T

gemeinsame "Dokumente" / Inhalte erstellen

Glossar/Wiki

Inhalte generieren

Brainwriting / Interviews (opp) Mind Map Text (Blogpost/Wiki)

Sicherung / Wissensch. Kontroversen

Foto - Collage / Skizzen / neue Zeilen / Plakate / ...

Skizzen, Diagramme, Strukturplan, Kärtchen, Projektarbeit, Selbstorganisation, Mentoring, digitale Techniken in Teams!

Werkzeugpaletten Tools - Slack - Trello - ...

Blogging

annotiertes Video

Projektarbeit Interdisziplinär Racing Car

peer - Renew M

Projekte -> Berufsweld -> Forschungsweld

Student Coach Dozent

Modellieren

Lesen

Mentoring M

Mind Map: Kollaborative Zeichnung

