



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Asynchrone Zusammenarbeit und Feedback in digitalen Lehrformaten

Erfahrungen und Praxisbeispiele

Vorlesungsformate in virtuellen Sitzungen?



Erscheint absurd

- Warum müssen wir dazu alle zur gleichen Zeit online sein?
- Die Sitzungen werden sowieso aufgezeichnet, warum nicht vorher?

Was aber stattdessen?

Asynchrones Lehrmaterial

Studierende bereiten die Sitzungen vor:

- Lernvideos
- Skripte & Tutorials
- Übungsaufgaben & Fallstudien

Die erste Auseinandersetzung geschieht zur **selbst gewählten Zeit** und im **eigenen Tempo**.

Interaktive Sitzungen

In den Sitzungen stehen Studierende im Fokus:

- Klärung von Fragen
- Vorstellung von Lösungen
- Vertiefung der Inhalte mit Übungen

Die Sitzungen werden zur **Chance** und **können** sinnvoll genutzt werden.

Wie kann die digitale Zusammenarbeit verbessert werden?

Asynchrones Feedback ~~Lehrmaterial~~

Studierende beim eigenen Lernprozess unterstützen:

- Rückmeldung per Video oder Audio
- Konversationen auf MS Teams
- Anonyme Fragen & Feedback

Entkopplung des Feedbacks von Raum und Zeit.

Digitale Kollaborationstools

Kollaboration asynchron oder live ermöglichen:

- Kollaborative Textbearbeitung
- Interaktive Whiteboards
- Coding-Plattformen

Hürden der Zusammenarbeit verringern.

Rückmeldung per Video

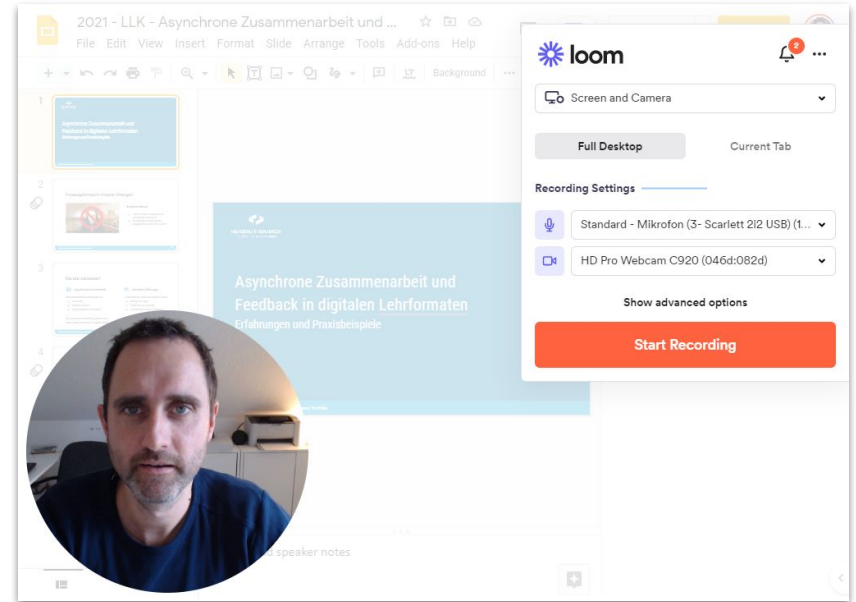
Loom

Videofeedback direkt im Browser aufnehmen:

- Schnelle und einfache Videoerstellung
- Speicherung in der Cloud mit Freigabe
- Statistiken & Interaktionsmöglichkeiten

Kostenlos für akademische Nutzung

<https://www.loom.com/>



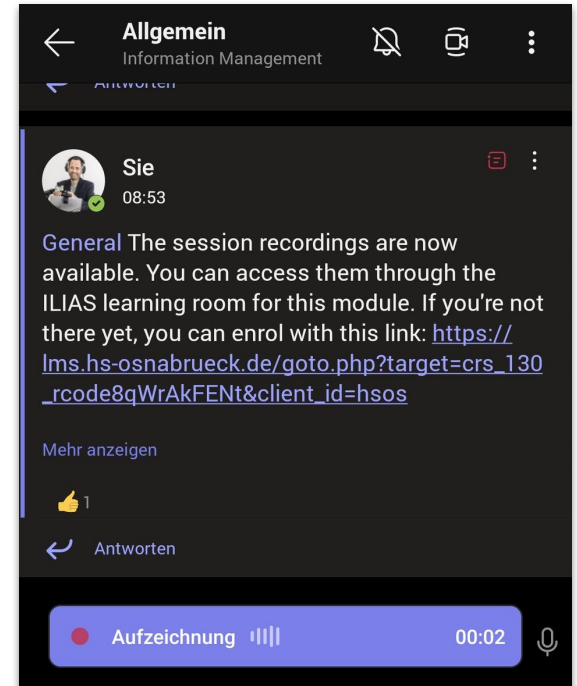
Rückmeldung per Audio

Audio-Messages in MS Teams

Auf Knopfdruck Sprachnachrichten teilen

- Ähnlich zu WhatsApp-Sprachnachrichten
- Empfänger bekommen Audio-Player angezeigt
- Für längeres Feedback, das nicht getippt werden möchte...

Aufnahme nur in der mobilen App, aber dort besonders sinnvoll.



Anonyme Fragen & Feedback

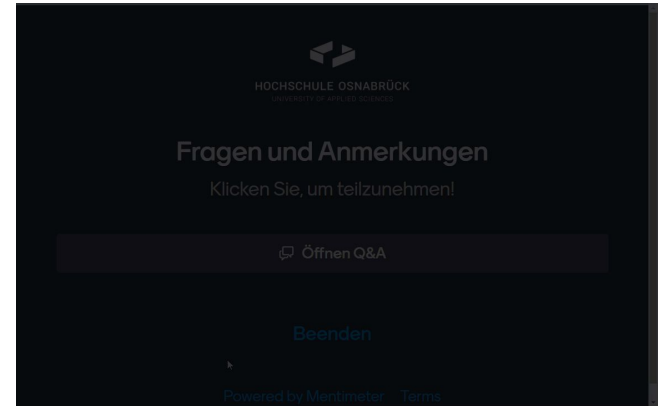
Q&A Funktion in Mentimeter

Dauerhaften Kanal für anonyme Q&A bereitstellen:

- Generierter Link wird einmalig bekannt gegeben.
- Studierende geben anonym Fragen & Feedback ab.
- Studierende können für existierende Fragen abstimmen.

Eingeschränkt kostenlos nutzbar (<https://www.mentimeter.com/>)

Campuslizenz beim eLCC erfragen.



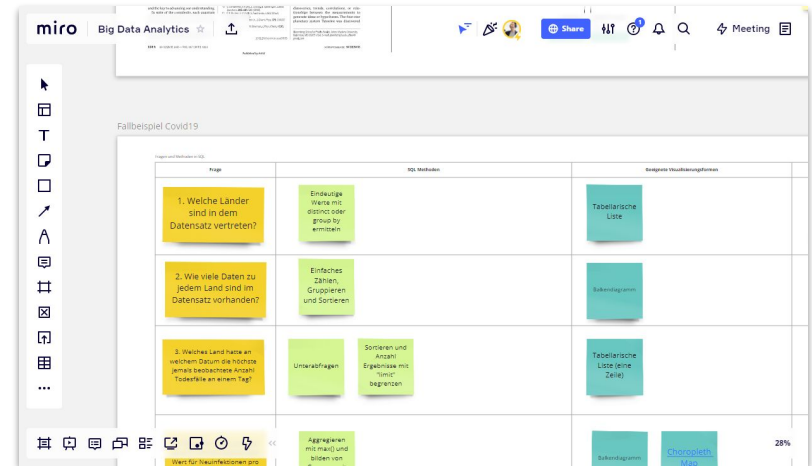
Digitale Kollaborationstools - Whiteboards

Miro

Auch außerhalb der Sitzungen zusammenarbeiten

- Kostenlos nutzbar für akademische Zwecke.
- Whiteboard als unendliche Fläche, auf der Inhalte platziert werden können.
- Externe TN können ohne Anmeldung via Link eingeladen werden.

<https://miro.com/>



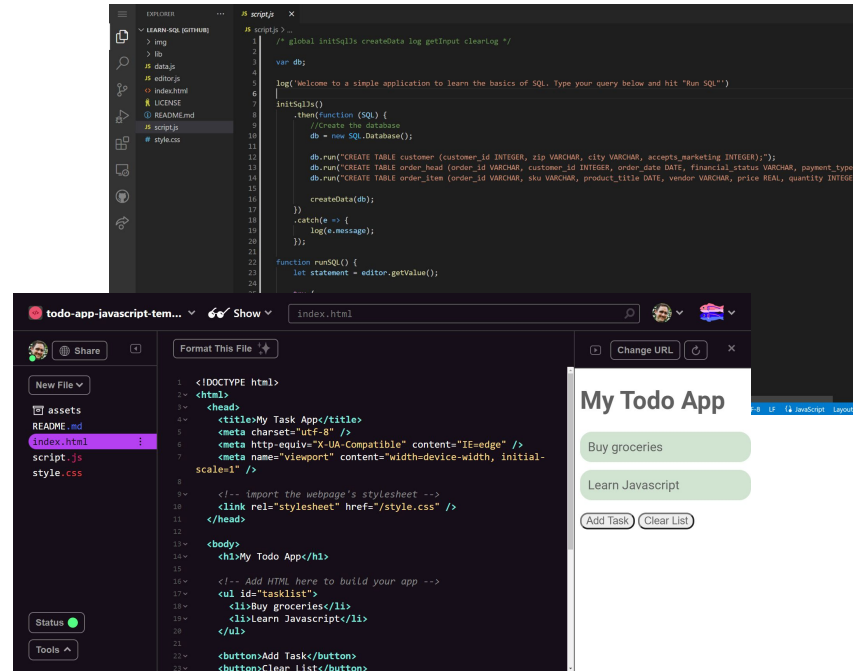
Digitale Kollaborationstools - Coding-Plattformen

Glitch und Visual Studio Code

Gemeinsam am gleichen Code schreiben:

- Professioneller Code-Editor
- Teilen von Links für Zusammenarbeit
- Ideal für das gemeinsame Arbeiten am Code in der Gruppe oder das Debugging während der Sitzung.

<https://glitch.com/> | <https://vscode.dev/>



Vielen Dank fürs Zuhören - Gibt es Fragen?