



Edutools: Live-Umfragen

Vergleich von Tools für Live-Umfragen

Bildungstechnologien, 03.01.2022

An der Universität Basel stehen drei digitale Möglichkeiten zur Verfügung, um während synchroner Lehrveranstaltungen (ob im virtuellen, physischen oder hybriden Lehrraum) Live-Umfragen mit den Teilnehmenden zu machen. Je nach Setting der synchronen Lehrveranstaltung eignet sich das eine oder andere Tool besser.

Live-Umfragen können verschiedene Ziele haben, z.B.:

- Studierende aktivieren: vom Zuhören zum Mitdenken
- Vorwissen der Studierenden abfragen und aktivieren, z.B. Anknüpfen an vorherige Stunde oder an selbstständig erarbeitete Lerninhalte
- Wissen und Verständnis überprüfen, um den Studierenden ein Feedback zu ihrem Wissensstand zu geben (Selbsttests)
- schüchternen oder schwächeren Studierenden die Möglichkeit bieten, sich einzubringen, indem Rückmeldungen und Antworten anonym abgegeben werden können
- Studierende aktiv an Diskussionen beteiligen und die Zusammenarbeit zwischen Studierenden in der Vorlesung fördern
- Meinungen, Einstellungen oder andere persönliche Angaben der Studierenden erfragen und so auf ihr Publikum eingehen
- Feedback einholen zu verschiedenen Aspekten des Unterrichts.

Übergeordnetes Ziel aller Live-Umfragen soll sein, das studentische Lernen zu fördern.

Weiterführende Informationen:

- <https://www.e-teaching.org/lehrszenarien/vorlesung/abstimmungssysteme>
- Angelo, T.A. & Cross, K.P. (1993). Classroom Assessment Techniques. Hoboken: Jossey Bass

Die nachfolgende Tabelle vergleicht die an der Universität Basel verfügbaren Tools und soll Ihnen helfen, das für Ihren Unterricht geeignete Tool zu wählen.

	movo.ch (Achtung: movo.ch wird voraussichtlich ab Mitte 2022 nicht mehr unterstützt. Als Alternative steht klicker.uzh.ch zur Verfügung.)	ADAM-LiveVoting	Umfrage und Erweiterte Umfrage in Zoom
Zusammenfassung	Einfaches Tool für Live-Umfragen mit textbasierten Single-Choice- und Multiple-Choice-Fragen. Kann in allen synchronen Lehrveranstaltungen eingesetzt werden.	Komplexeres Tool für Live-Umfragen mit mehreren Fragetypen und der Möglichkeit, Bilder und Links in die Frage einzufügen. Kann in allen synchronen Lehrveranstaltungen eingesetzt werden. Erfordert allenfalls Einarbeitung in ADAM, wenn Sie ADAM sonst nicht für die Lehre einsetzen.	Umfrage ist ein einfaches Tool für Live-Umfragen mit textbasierten Single-Choice- und Multiple-Choice-Fragen. Erweiterte Umfrage und Quizfunktion ist komplexer mit mehreren Fragetypen und der Möglichkeit, Bilder in die Frage einzufügen. Kann nur während Zoom-Meetings eingesetzt werden.
Fragetypen	Single Choice und Multiple Choice im Textformat	Single Choice, Multiple Choice, Freitext, Ordnungsfrage, Priorisierungsfrage, Zahl schätzen	Single Choice, Multiple Choice; Erweiterte Umfrage auch Zuordnungsfrage, Rangfolge, Kurzantwort, Freitext, Lückentext und Bewertungsfrage.
Anzahl Antwortmöglichkeiten	Unbeschränkt	Unbeschränkt	Max. 10
Maximale Textlängen	Fragen: 250 Zeichen Antworten: 150 Zeichen	Fragen: unbeschränkt Antworten: 200 Zeichen	Fragen: 255 Zeichen Antworten: 255 Zeichen, bei Freitext unbegrenzt.
Darstellungsmöglichkeit der Resultate	Balkendiagramm mit Anzahl Nennungen und %	Abhängig vom Fragetyp; gleiche Texte werden gruppiert	Balkendiagramm mit Anzahl Nennungen und %
Exportmöglichkeit der Fragen und Antworten	Nicht möglich. Der Export der Fragen für einen Import in klicker.uzh.ch wird aber momentan geprüft.	Export der Daten als .csv-Datei möglich	Herunterladen eines Umfrageberichts als .csv-Datei möglich
Anonyme/Nicht-Anonyme Teilnahme?	Anonyme Teilnahme	Anonyme Teilnahme	Im Meeting werden die Resultate anonymisiert dargestellt. Damit auch im Umfragebericht die Anonymität gewährleistet ist, muss dies beim Anlegen der Umfrage angewählt werden.
Weitere Funktionen	Formatierung des Texts und Einbindung von Medien sind nicht möglich. Fragen und Fragesets können wiederverwendet und/oder dupliziert werden. Beim Einsatz als Quiz können korrekte Antworten bei der Darstellung der Resultate hervorgehoben werden.	Text in Fragen kann formatiert und mit Bildern und Links ergänzt werden. ADAM-LiveVotings können in andere Workspaces, Ordner und auch Gruppen kopiert oder verschoben werden. Beim Einsatz als Quiz können korrekte Antworten bei der Darstellung der Resultate nicht hervorgehoben werden.	Formatierung des Texts ist nicht möglich. Beim Einsatz als Quiz werden bei der Freigabe der Resultate den Teilnehmenden die eigenen Antworten angezeigt und die korrekten Antworten können zusätzlich angezeigt werden. Der Host kann sich aber auch die Gesamtergebnisse inkl. korrekter Antworten in einem Browser-Fenster anzeigen und dieses mit den Teilnehmenden teilen. Umfragen in Zoom können nur in dem Zoom-Meeting verwendet werden, in welchem sie angelegt wurden.
Zugang für Dozierende/Veranstalter*innen	Login mit SWITCH edu-ID auf https://movo.ch	Login mit SWITCH edu-ID für ADAM-Workspace https://adam.unibas.ch	Uni-Account für https://unibas.zoom.us (SSO der Universität Basel)
Zugang für Teilnehmende	Browser mit Link und TAN; auch für Mobilgeräte optimiert	Browser mit Link oder QR-Code; auch für Mobilgeräte optimiert	Direkt im Zoom-Meeting; auch für Mobilgeräte optimiert
Entwicklung	Von der Universität Basel unter einer proprietären Lizenz entwickelt	Von der Firma studer + raimann ag unter einer Open-Source-Lizenz entwickelt	Von der Firma Zoom als Teil der proprietären Applikation Zoom entwickelt
Kosten für End-User	Keine	Keine	Keine
Datenschutz und Privacy	Sicher: Die Umfragen werden auf den Servern der Universität Basel gehostet.	Sicher: Die Umfragen werden auf den Servern der Universität Basel gehostet.	Relativ sicher, aber nicht 100% garantiert: die Übertragung läuft über Server in EU-Ländern. Wenn für das Zoom-Meeting End-to-End-Verschlüsselung gewählt wird, sind keine Umfragen möglich.
Hilfe und Support	https://movo.ch/aai/help/index.cfm	https://adam.unibas.ch/goto.php?target=wiki_545096_LiveVoting	https://support.zoom.us/hc/de/articles/213756303-Umfragen-f%C3%BCr-Meetings https://support.zoom.us/hc/en-us/articles/4412332344973-Advanced-polling-and-quizzing-for-webinars

Feedback und Fragen: bbit@unibas.ch