



# Edutools: Live-Umfragen

## Vergleich von Tools für Live-Umfragen

02.03.2021

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 drei an der Universität Basel verfügbaren Tools und soll Ihnen helfen, das für Ihren Unterricht geeignete Tool zu wählen.

	movo.ch	ADAM-LiveVoting	Umfrage in Zoom
<b>Zusammenfassung</b>	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.	Einfaches Tool für Live-Umfragen mit textbasierten Single-Choice- und Multiple-Choice-Fragen. Kann nur während Zoom-Meetings eingesetzt werden.
<b>Fragetypen</b>	Single Choice und Multiple Choice im Textformat	Single Choice, Multiple Choice, Freitext, Ordnungsfrage, Priorisierungsfrage, Zahl schätzen	Single Choice und Multiple Choice im Textformat
<b>Anzahl Antwortmöglichkeiten</b>	Unbeschränkt	Unbeschränkt	Max. 10
<b>Maximale Textlängen</b>	Fragen: 250 Zeichen Antworten: 150 Zeichen	Fragen: unbeschränkt Antworten: 200 Zeichen	Fragen: 255 Zeichen Antworten: 255 Zeichen
<b>Darstellungsmöglichkeit der Resultate</b>	Balkendiagramm mit Anzahl Nennungen und %	Abhängig vom Fragetyp; gleiche Texte werden gruppiert, aber keine Word Cloud bei Freitexteingaben generiert	Balkendiagramm mit Anzahl Nennungen und %
<b>Exportmöglichkeit der Fragen und Antworten</b>	Nicht möglich	Export der Daten als .csv-Datei möglich	Herunterladen eines Umfrageberichts als .csv-Datei möglich
<b>Anonyme/Nicht-Anonyme Teilnahme?</b>	Anonyme Teilnahme	Während des LiveVotings werden die Resultate anonymisiert dargestellt. Falls die Teilnehmenden aber während der Umfrage in ADAM eingeloggt sind, erscheinen deren Namen in der Exportdatei.	Im Meeting werden die Resultate anonymisiert dargestellt. Damit auch im Umfragebericht die Anonymität gewährleistet ist, muss dies beim Anlegen der Umfrage angewählt werden.
<b>Weitere Funktionen</b>	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 und Einbindung von Medien sind nicht möglich. Umfragen in Zoom können nur in dem Zoom-Meeting verwendet werden, in welchem sie angelegt wurden. Beim Einsatz als Quiz können korrekte Antworten bei der Darstellung der Resultate nicht hervorgehoben werden.
<b>Zugang für Dozierende/Veranstalter*innen</b>	Login mit SWITCH edu-ID auf <a href="https://movo.ch">https://movo.ch</a>	Login mit SWITCH edu-ID für ADAM-Workspace <a href="https://adam.unibas.ch">https://adam.unibas.ch</a>	Uni-Account für <a href="https://unibas.zoom.us">https://unibas.zoom.us</a> (SSO der Universität Basel)
<b>Zugang für Teilnehmende</b>	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
<b>Entwicklung</b>	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 der Teil proprietären Applikation Zoom entwickelt
<b>Kosten für End-User</b>	Keine	Keine	Keine
<b>Datenschutz und Privacy</b>	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 im Ausland, u.a. auch in den USA (Konfiguration zum Teil möglich). Wenn für das Zoom-Meeting End-to-End-Verschlüsselung gewählt wird, sind keine Umfragen möglich.
<b>Hilfe und Support</b>	<a href="https://movo.ch/aai/help/index.cfm">https://movo.ch/aai/help/index.cfm</a>	<a href="https://adam.unibas.ch/goto.php?target=wiki_545096_LiveVoting">https://adam.unibas.ch/goto.php?target=wiki_545096_LiveVoting</a>	<a href="https://support.zoom.us/hc/de/articles/213756303-Umfragen-f%C3%BCr-Meetings">https://support.zoom.us/hc/de/articles/213756303-Umfragen-f%C3%BCr-Meetings</a>

#### Bildungstechnologien der Universität Basel

Feedback und Fragen: [bbit@unibas.ch](mailto:bbit@unibas.ch)