

Übersicht Audience-Response-Systeme der Universität Freiburg (Stand: Januar 2022)

	eduVote (Campuslizenz 2022-2024)	LiveVoting ILIAS	SMILE: Smartphones in der Lehre
Beschreibung	eduVote ist ein AR-System, das direkt in PowerPoint via Add-in integriert ist und somit einfach bedienbar ist. Die Erstellung erfolgt direkt bei der Bearbeitung der eigenen Präsentation. Laut Anbieter ist die Anzahl der Teilnehmenden an der Umfrage nicht begrenzt. Wurde wohl schon erfolgreich bei mehr als 1000 TN eingesetzt ... in diesem Fall wird allerdings empfohlen, den Computer der Lehrperson über eine LAN-Verbindung mit dem Internet zu verbinden.	Das ILIAS-Objekt "LiveVoting" ist ein in ILIAS integriertes "Audience Response System". Das LiveVoting kann innerhalb von Präsenzveranstaltungen genutzt werden, um mehr Interaktivität zwischen den Lehrenden und Teilnehmenden/Studierenden zu ermöglichen. Generell kann das LiveVoting genutzt werden, um mehr Interaktion auch in Veranstaltungen mit hoher Teilnehmerzahl (> 300 Teilnehmende) zu ermöglichen. Die Integration in ILIAS ermöglicht es, die Live-Votings direkt bei der Vorbereitung des ILIAS-Kurses mit anzulegen.	SMILE bietet die Möglichkeit, das Smartphone als Hilfsmittel in der Lehre einzusetzen. Mithilfe des Quiz Moduls erhalten die Lehrenden einen Überblick darüber, wie gut der Vorlesungsinhalt verstanden wurde. Studierende hingegen können sich jederzeit rückmelden, sei es via Live-Feedback oder das Frage & Antwort Modul - ohne dabei den Vorlesungsfluss zu unterbrechen.
Registrierung und Zugang für Lehrende?	Lehrende registrieren sich über die Website www.eduvote.de mittels Eingabe der dienstlichen E-Mailadresse. Bei der Registrierung ist die Zustimmung zu den AGB (https://www.eduvote.de/agb.html) und der Datenschutzerklärung (https://www.eduvote.de/datenschutz.html) notwendig. ¹	Erstellung des LiveVotings direkt über die ILIAS-Lernplattform, keine zusätzliche Registrierung notwendig: https://ilias.uni-freiburg.de	Lehrende der Uni Freiburg können sich via Shibboleth mit ihrem Uni-Account auf dieser Seite anmelden: https://www.smile.informatik.uni-freiburg.de/
Registrierung Teilnehmende?	Teilnehmende nehmen über die eduVote-App teil oder via Browser über vote.ac ; es erfolgt keine Registrierung; zur Teilnahme wird die ID eingegeben, die von der Lehrperson zur Verfügung gestellt wird, Teilnahme via QR-Code ist auch möglich	Teilnehmende nehmen via Link oder QR-Code teil. Es ist nicht notwendig, auf ILIAS angemeldet zu sein.	Zugriff via „Token“, sofern „Gastzugriff gestatten“ von Lehrenden aktiviert wurde. Ansonsten Anmeldung via Shibboleth (siehe Lehrende), was den Studierenden auch ermöglicht, auf frühere Aktivitäten in SMILE zurückzugreifen

¹ „Folgende Daten werden im Rahmen des Registrierungsprozesses erhoben: 1) E-Mail-Adresse; Im Zeitpunkt der Registrierung werden zudem folgende Daten gespeichert: 2) Datum und Uhrzeit der Registrierung; Bei der Nutzung von eduVote werden zudem folgende Daten gespeichert: 1) Datum und Uhrzeit der letzten Nutzung, 2) Summe der insgesamt eingesammelten Votes; Im Rahmen des Registrierungsprozesses wird eine Einwilligung des Nutzers zur Verarbeitung dieser Daten eingeholt. Zu keinem Zeitpunkt werden die gestellten Fragen oder Antworten auf Servern der Buchholz Wengst GbR gespeichert.“

Fragentypen	<ul style="list-style-type: none"> - Einfach-/Mehrfachauswahl - Textwolke 	<ul style="list-style-type: none"> - Einfach-/Mehrfachauswahl - Texteingabe (z.B. zum Sammeln von Begriffen/Ideen) - Reihenfolge / Sortieren von Einträgen - Priorisierung durch Sortieren von Reihenfolgen - Zahl schätzen 	<ul style="list-style-type: none"> - Single-, Multiple-Choice - Lückentext Weitere Module verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> - Feedback - Q&A - Quiz - Gamification (Punkte, Level & Leaderboardintegration im Quiz-Modul)
Darstellung der Ergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> - Diverse Diagramm-Optionen sind möglich (individuelle Anpassung durch Excel-Funktionalitäten) - Text-Wolke - Hervorhebung der richtigen Antworten ist möglich 	<ul style="list-style-type: none"> - Je nach Fragentyp - Einfache Balkendiagramme, aus Lehrendenperspektive nicht weiter konfigurierbar 	<ul style="list-style-type: none"> - Je nach Fragetyp, automatisch generiert
Hosting /DSGVO	Die Server werden von SimpleSoft (Buchholz Wengst GbR) betrieben, laut Anbieter DSGVO-konform	Läuft auf dem ILIAS-System der Uni Freiburg	Verantwortlich für die Daten ist in Freiburg das Institut für Informatik, Lehrstuhl für Rechnerarchitektur https://smile.informatik.uni-freiburg.de/CoC/
Tutorials und Support	Telefon- und E-Mail Support wird von SimpleSoft zur Verfügung gestellt. Es gibt eine ausführliche Textanleitung: https://eduvote.de/ueberblick.html Und ein PDF-Tutorial: https://eduvote.de/downloads/Dozenten-Hilfe-2021.pdf sowie Video-Tutorials, z.B. diese hier: eduVote mit dem PowerPoint Add-In: https://www.youtube.com/watch?v=86WVhfFa5-k eduVote Umfragen im Browser und Second Screen: https://www.youtube.com/watch?v=ReetD5k_mh0	Telefon- und E-Mail Support durch die Abteilung E-Learning Anleitungen abrufbar über den Werkzeugkasten: https://ilias.uni-freiburg.de/goto.php?target=wiki_wpage_1463_5_1229029&client_id=unifreiburg	Unterstützung erhalten Lehrende und Studierende über die „Hilfe“-Seite: https://www.smile.informatik.uni-freiburg.de/de/help.html Es stehen außerdem Tutorials zur Verfügung: https://www.smile.informatik.uni-freiburg.de/de/tutorial.html Und hier: https://www.youtube.com/channel/UCFKDSWxEsD1NXyawXGGUlag/feed

Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> - Einbindung in bestehenden PowerPoint Präsentationen mittels PowerPoint Add-In - Vorherige Einsicht der Ergebnisse via Second-Screen möglich - Start der Umfrage direkt über Button auf der PowerPoint-Folie - Anpassung des Designs der Umfrageergebnisse ist möglich (Zugriff auf Excel-Funktionalitäten) 	<ul style="list-style-type: none"> - Integration von mehreren Fragen in einem LiveVoting möglich - Vielfältigere Fragetypen 	<ul style="list-style-type: none"> - Bietet neben den klassischen Vorlesungsfragen weitere Module an, wie ein Live-Feedback, die Möglichkeit live Fragen zu stellen sowie Gamification-Funktionalitäten - Studierende können selbst neue Quizfragen einreichen
Neutral	<ul style="list-style-type: none"> - Add-in muss zunächst installiert werden - Registrierung via eduvote.de 	<ul style="list-style-type: none"> - Start der Umfrage über ILIAS (Lehrperson muss sich erst einloggen) 	<ul style="list-style-type: none"> - Anlegen der Quiz sowie Abrufen der (live) Ergebnisse erfolgt immer über den Browser bzw. den Dozierenden Client
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> - Campus-Lizenz erforderlich 	<ul style="list-style-type: none"> - Keine Anpassung der Darstellung der Ergebnisse möglich 	<ul style="list-style-type: none"> - Keine Anpassung der Darstellung der Ergebnisse



„Übersicht Audience-Response-Systeme der Universität Freiburg“ von der Abteilung E-Learning im Rechenzentrum der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).