

# Liste von onlinebasierten Tools für die Gestaltung digitalen Lehrens und Lernens | Kompetenzzentrum für digitales Lernen und Lehren im ZLBiB der Universität Augsburg. Stand: 30.06.2020

Name	Kurzbeschreibung	Umfrage	Feedback	Kollaboration	Kommunikation	Üben	Erarbeitung	Digital Content Creation	Gamification	Differenziertes Lernen	URL	browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	vollständig kostenfrei	OpenSource	ohne Registrierung nutzbar	Auf deutsch verfügbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	nicht-kommerziell	werbefrei	Anmerkung	
ActionBound	Erkundens Lernen, Interaktive Schatzsuche						☑		☑		<a href="https://de.actionbound.com/">https://de.actionbound.com/</a>	☑		☑	☑							☑	Gamifikation mit ergebnispädagogischen Elementen. Abgeleitet vom Citybound-Modell. Erstellung eines Bounds erfordert hohe Einarbeitung.	
Answergarden	einfache Umfrage, Brainstorming oder Feedback in Form einer größenhierarchischen Wortwolke	☑	☑				☑				<a href="https://answergarden.ch/">https://answergarden.ch/</a>	☑		☑		☑						☑	Einfaches Tool, das theoretisch ohne Angabe pers. Daten nutzbar ist. Für bestimmte Funktionen (zeit. Begrenzung, Entfernung unpassender Kommentare usw. ist aber die Vergabe eines Passworts und ggf. auch Angabe der Mailadresse nötig.	
Autodraw	"Montagsmaler"-Programm mit KI im Hintergrund						☑		☑		<a href="https://www.autodraw.com/">https://www.autodraw.com/</a>	☑				☑						☑	Es handelt sich dabei um ein Google Experiments - Tool	
BitteFeedback	quelloffenes und einfaches Feedbacktool	☑	☑								<a href="https://bittefeedback.de">https://bittefeedback.de</a>	☑				☑	☑	☑				☑	Sehr einfaches Feedback-Tool, vergleichbar mit Strawpoll, nur keine simultane Aktualisierung	
ClassroomScreen	Dashboard-artiger Klassenbildschirm mit verschiedenen Widgets und Aktivitäten	☑	☑		☑		☑	☑	☑		<a href="https://classroomscreen.com">https://classroomscreen.com</a>	☑				☑						☑	Klassenbildschirm nutzen. Sehr einfache Handhabe. Keinen Mehrwert gegenüber einem analogen Klassenzimmer.	
Coggle	Browserbasiertes Mindmap-Tool das auch Echtzeit-Kollaboration ermöglicht			☑			☑				<a href="https://coggle.it/">https://coggle.it/</a>	☑	☑	☑	☑							☑	Nur 3 private Diagramme kostenfrei möglich. Muss mit Google-Account (auch andere Bearbeitende) genutzt werden.	
CoSpae Edu	Es handelt sich um eine VR-Plattform, über die per Browser oder App durch Drag and Drop kleine 3D-Welten erstellt werden können.			☑	☑	☑	☑		☑		<a href="https://cospaces.io/edu/">https://cospaces.io/edu/</a>	☑	☑	☑	☑							☑	CoSpace Edu-Lizenz angekündigt. Somit wird nur noch ein Account seitens der Lehrenden benötigt.	
Cryptpad	CryptPad ist eine Alternative mit eingebautem Datenschutz zu verbreiteten Office- und Clouddiensten. Mit CryptPad wird der gesamte Inhalt verschlüsselt, bevor er an den Server gesendet wird.	☑		☑					☑		<a href="https://cryptpad.fr">https://cryptpad.fr</a>	☑			☑				☑			☑	Es gibt sowohl kostenfreie und kostenpflichtige Versionen.	
Digipad	Das Cryptpad der Universität Augsburg, das nur von universitätsangehörigen genutzt werden kann.	☑		☑					☑		<a href="https://digipad.zlbib.uni-augsbur">https://digipad.zlbib.uni-augsbur</a>	☑				☑			☑			☑		
EduPad	Webbasiertes gleichzeitiges kollaboratives Schreiben			☑				☑	☑		<a href="https://edupad.ch/">https://edupad.ch/</a>	☑				☑	☑	☑				☑	Unschön, aber gut.	
FragMich	Online-Tool zum kollektiven Sammeln und Bewerten von Fragen im Rahmen von Veranstaltungen				☑						<a href="https://fragmich.xyz">https://fragmich.xyz</a>	☑				☑	☑	☑				☑	unschön, auch z.B. im Vergleich zu Tweedback; etwas sperrig in der Handhabung	
HackMD	Kollaboratives Schreiben bzw. Erstellen von HTML-Dokumenten im Markdown-Format			☑			☑	☑			<a href="https://hackmd.okfn.de">https://hackmd.okfn.de</a>	☑				☑	☑	☑				☑	Gute Alternative zu EduPad.	
Kahoot	Einfache Umfragen/Quizzes für ein Plenum	☑	☑						☑		<a href="https://kahoot.com/">https://kahoot.com/</a>	☑	☑	☑	☑								☑	Relativ einfaches Tool, wobei es im Vergleich mittlerweile aber bessere gibt. Vor- und Nachteile zugleich: Man kann nach Login auf die Quizze anderer User zugreifen.
Learningapps	Browserbasierte LearningApps mit unterschiedlichen Funktionen, Formaten und Stilen selbst erstellen (ohne Coden).						☑	☑	☑	☑	<a href="https://learningapps.org/">https://learningapps.org/</a>	☑				☑							Konto ist nötig um eigene Apps abzuspeichern.	
Learningsnacks	Quizzes und Abfragen im Stil einer interaktiven Webseite mit Multiple-Choice-Charakter erstellen.				☑	☑			☑		<a href="https://www.learningsnacks.de">https://www.learningsnacks.de</a>	☑				☑						☑	Es können auch externe Quellen (z.B. Youtube-Videos) eingebunden werden, Der eigentliche Dienst muss von einer Organisation gehostet werden.	
Mahara	OpenSource-Software zur Erstellung von ePortfolio, auch als Android und iOS-App verfügbar						☑	☑	☑	☑	<a href="https://mahara.org/">https://mahara.org/</a>	☑	☑	☑		☑	☑					☑		
Mentimeter	Feedback-/Umfrage-/Quiz-Tool in diverser visueller Umsetzung (Balkendiagramm, Kurvendiagramm, Wortwolke), man kann damit auch eine Präsentation erstellen	☑	☑				☑		☑		<a href="https://www.mentimeter.com/">https://www.mentimeter.com/</a>	☑			☑								☑	Einfaches Tool, das auch in der kostenfreien Version viele verschiedene Einsatzszenarien ermöglicht
Mindmeister	Erstellung von Mindmaps u.a.			☑	☑		☑	☑			<a href="https://www.mindmeister.com/de">https://www.mindmeister.com/de</a>	☑	☑	☑	☑							☑	Ersteller muss sich registrieren, kann andere einladen. Diese müssen sich nicht zur Bearbeitung registrieren.	
Mindmap	MindmapTool das auch einen kostenlosen Testzugang bietet - ohne Registrierung			☑			☑	☑			<a href="https://www.mindmap.com/">https://www.mindmap.com/</a>	☑			☑	☑	☑	☑				☑	Teilen nur über Registrierung möglich.	
Mural	Mural ist ein digitaler Service, der einem Blanks-Boards (Canvases) bietet. Auf denen kann man allein oder im Team mit virtuellen Post-Its arbeiten und diese frei arrangieren.			☑	☑				☑		<a href="https://www.mural.co">https://www.mural.co</a>	☑		☑									☑	kostenpflichtig, nur auf Englisch verfügbar.
Oncoo	Gut für die visuelle Darstellung von Gruppenarbeitsergebnissen in strukturierter Form, z.B. als Placemat, virtuelle Pinnwand; bietet auch Möglichkeiten im Bereich der Individualisierung (Helfersystem) und zur Evaluation (Zielscheibe)	☑	☑	☑			☑		☑		<a href="https://oncoo.de/oncoo.php">https://oncoo.de/oncoo.php</a>	☑				☑		☑				☑	Ein vom Studienseminar für Informatik in Osnabrück entwickeltes Tool von Lehrkräften für Lehrkräfte	
Padlet	virtuelle Pinnwand		☑	☑	☑		☑		☑		<a href="https://padlet.com/">https://padlet.com/</a>	☑											☑	3 Padlets kostenfrei möglich
Pingo	an der Universität Paderborn entwickelte Web-basierte Live-Feedback-System für die Lehre zur Aktivierung von Studierenden insbesondere in großen Lehrveranstaltungen.	☑									<a href="https://wiwi.uni-paderborn.de/de">https://wiwi.uni-paderborn.de/de</a>	☑				☑			☑			☑	Für Studierende und Dozierende kostenlos. Auf Englisch und Deutsch verfügbar.	

# Liste von onlinebasierten Tools für die Gestaltung digitalen Lehrens und Lernens | Kompetenzzentrum für digitales Lernen und Lehren im ZLBiB der Universität Augsburg. Stand: 30.06.2020

Name	Kurzbeschreibung	Umfrage	Feedback	Kollaboration	Kommunikation	Üben	Erarbeitung	Digital Content Creation	Gamification	Differenziertes Lernen	URL	browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	vollständig kostenfrei	OpenSource	ohne Registrierung nutzbar	Auf deutsch verfügbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	nicht-kommerziell	werbefrei	Anmerkung		
Plickers	Plickers ermöglicht eine aktivierende Abfrage verschiedener multiple-choice-Abfragen, Quiz' oder Leistungskontrollen mittels Karten mit QR-Code ähnlichen Abbildungen.	✓				✓	✓		✓		<a href="https://get.plickers.com">https://get.plickers.com</a>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	Es sind nur single-choice Fragen möglich. Zur Nutzung wird sowohl die browserbasierte und die App-Version benötigt.		
Privnote	Eine Notiz erstellen und teilen, die sich nach dem Lesen oder nach einer vorher eingestellten Zeit selbst löscht.				✓		✓	✓			<a href="https://privnote.com">https://privnote.com</a>	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	Einfache selbsterstörende Notizen erstellen.		
Quizlet	Virtuelles "Karteikartenlernen" mit interaktiven Elementen. Auch gruppenbasiertes Lernen und Üben möglich.	✓	✓			✓				✓	<a href="https://quizlet.com/">https://quizlet.com/</a>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-		
RecordScreen	Ermöglicht Screenrecording aus dem Browser heraus							✓			<a href="https://recordscreen.io/">https://recordscreen.io/</a>	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	Audio und Video werden im eigenen Browser generiert und können lokal gespeichert werden.	
Remixer	Tool zur Erstellung und zum Remixen von Badges, digitalen Stickern, Postervisualisierungen unter Nutzung von CC-Lizenzen.						✓	✓			<a href="https://remixer.visualthinkery.co">https://remixer.visualthinkery.co</a>	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	Remixes werden im Browser erstellt und werden erst dann auf einem Server gespeichert, wenn man sie aktiv teilt (Login).	
Slido	Gut zur Organisation von (Zwischen-)Fragen der TN, v.a. auch bei großen Gruppen, da Fragen geliked/in einem Ranking dargestellt werden können; überdies: Umfragetool)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		<a href="https://www.sli.do/">https://www.sli.do/</a>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	Vergleichbar mit Mentimeter, mit etwas stärkerem Fokus auf der Strukturierung/effektiveren Gestaltung von Kommunikation/Zwischenfragen bei größeren Gruppen	
Socrative	Quizze erstellen, die zur Festigung von Lerninhalten dienen, mit u.a. Wettbewerbsmodus zwischen SuS, die in ein virtuelles Klassenzimmer eingeschrieben werden					✓			✓		<a href="https://socrative.com/">https://socrative.com/</a>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓		
Speicherlink	Einen einfachen Inhalt teilen, z.B. Text+Bild, ohne einen Cloud-Speicher nutzen zu müssen. Der Inhalt wird in den Link eingebettet.			✓			✓				<a href="https://speicherlink.de/">https://speicherlink.de/</a>	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	Z.B. für kleinere Aufgabenstellungen geeignet.	
Strawpoll	Einfache Umfragen über einen Link zur Verfügung stellen, online aktualisierbar, keine Registrierung	✓	✓								<a href="https://strawpoll.de/">https://strawpoll.de/</a>	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	Enthält nur in der Android-App Werbung; schnelles, einfaches, basales Umfragetool. Theoretisch sind damit auch einfache Evaluationen möglich.	
Tricider	Brainstorming mit Kommentar-/Voting-Funktion: Eignet sich sehr gut als Basis für c	✓	✓	✓		✓	✓				<a href="https://www.tricider.com/">https://www.tricider.com/</a>	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	Einfaches Tool, v.a. gut für Brainstorming, Entscheidungsfindung (ggf. mit Ranking) und Argumentation in Gruppen geeignet; es geht ohne Registrierung, zur besseren Administration ist jene allerdings für die/den Lehrenden zu empfehlen.	
Tweedback	Chatwall, Quizfragen und Live-Interaktion mit dem Dozenten	✓	✓		✓	✓			✓	✓	<a href="https://tweedback.de/">https://tweedback.de/</a>	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	Ein u.a. vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördertes Tool aus Deutschland
Twine	zum Schreiben von interaktiven Geschichten, die hier spielerisch ausgebaut werden können. Es funktioniert (ähnlich wie ein Spielbuch oder ein Text Adventure) überwiegend textbasiert.					✓	✓		✓		<a href="https://twinery.org">https://twinery.org</a>	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	Die Geschichten können im Browser gespeichert werden.	
ZUM-Apps	Ein kostenloser Online-Speicher der Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet für interaktive H5P-Inhalte.			✓				✓			<a href="https://apps.zum.de">https://apps.zum.de</a>	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	Man benötigt einen H5P-Account. Nur Lehrende sind berechtigt, sich bei ZUM-Apps zu registrieren.	

 Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.