

3. Kollaboratives Arbeiten



3.1 Digitale Pinnwände, Whiteboards, Mindmaps

Diese Kategorie vereinbart ähnliche Funktionen in unterschiedlicher Ausführung: Es geht darum, gemeinsam aktiv zu werden, Ideen zu sammeln, Gedanken zu teilen und Platz für Kreativität zu schaffen.

In diesem Fall eignen sich die Tools beispielsweise für den Einstieg in ein neues Thema, zur Visualisierung oder Anregung einer Diskussion, für die Reflektion einer Übung oder Lernerfahrung und für die lose Ergebnissicherung. Im weiteren Sinne können diese Tools aber auch dem Ersatz von Arbeitsblättern dienen: sie sind interaktiver und erleben mehr Gestaltungsspielraum.

Zuletzt können Pinnwände & Boards auch im Voraus ausgefüllt und gestaltet werden, um der Lerngruppe viele bzw. die wichtigsten Informationen auf einem Blick zu geben.

Beispiele dafür sind: Eine Mindmap, die die Verteilung in Kleingruppen im Rahmen aller Teilnehmenden darstellt; eine Pinnwand, die in Form eines Zeitstrahls einen Überblick über den virtuellen Austausch gibt; ein Whiteboard, auf dem Teilnehmende gemeinsam in Echtzeit ein interaktives „Arbeitsblatt“ bearbeiten, indem sie Informationen zuordnen oder ihre Arbeitsergebnisse festhalten.

[Conceptboard](#) • [mind42](#) • [Mindmeister](#) • [Miro](#) • [Mural](#) • [Padlet](#)

Conceptboardwww.conceptboard.com/de

Conceptboard ist eine visuelle Arbeitsfläche, auf der Teams zusammenkommen, Ideen brainstormen, gemeinsam an Projekten arbeiten und dabei die Dokumentation an einem Ort bündeln. Mit Conceptboard kann man Inhalte überprüfen, Alternativen diskutieren, Ideen an einem zentralen Ort speichern und Fortschritt verfolgen. Alles was mit einem Stift und Papier gezeigt werden kann, kann man auch auf Conceptboard machen: Ideen skizzieren; Inhalte hervorheben; Kommentare hinzufügen; Chat; Moderation; Hochladen von Daten und eine Screenshot Funktion; Drag & Drop Funktionalität für Bilder und Dokumente; Einladung für Projektteilnehmende; Herunterladen von Anhängen; Exportieren von Boards.

Typ	Webseite
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Whiteboard • Chat
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfreie Version begrenzt auf 100 Objekte pro Board und Gäste können nur ansehen und nicht bearbeiten • Premium-Version ab 6,25€ pro Monat
Registrierung	<ul style="list-style-type: none"> • erforderlich für die erstellende Person • in der Premium-Version können Gäste zur Mitarbeit ohne Registrierung eingeladen werden
Datenschutz	DSGVO-konform; Datenhosting in Deutschland
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • integrierter Videochat ermöglicht all-in-one-Lösung in der Premium-Version 10h pro Nutzer pro Monat
Zu beachten	Der Video- und Audio-Chat funktioniert mit Chrome, Firefox, Edge und Safari. Konferenzen auf Mobilgeräten sind bisher nur in Safari verfügbar.
Sprachen	u.a. Englisch, Deutsch

Mind42www.mind42.com

Mind42 ist eine von einem österreichischen Entwickler erstellte kostenlose Online-Mindmapping-Software, basierend auf unterschiedlichen Open-Source-Projekten. Das Mindmapping-Tool kann beispielsweise verwendet werden, um Aufgabenlisten zu erstellen, Ideen für Brainstorming zu entwickeln, Veranstaltungen zu organisieren. Erstellte Mindmaps sind standardmäßig privat und optional können Mindmaps mit anderen geteilt werden.

Typ	Webseite
Funktionen	Mindmapping
Kosten	kostenfrei
Registrierung	erforderlich für die erstellende Person und alle, die mitarbeiten
Datenschutz	DSGVO-konform, sehr datensparsam und transparent
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • simpel in der Bedienung • Mindmaps können als PDF exportiert werden.
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • Kommentarfunktion funktioniert nur nach Registrierung möglich • die Auswahl an Schriftgrößen und Gestaltungen ist begrenzt • auf mobilen Endgeräten ist die Seite nicht nutzbar
Zu beachten	Vermutlich dadurch, dass die Seite werbefinanziert ist, läuft sie in China sehr langsam.
Sprachen	Englisch

MindMeisterwww.mindmeister.com

MindMeister ist eine kollaborative Online-Mindmapping-Anwendung, mit der Nutzende ihre Gedanken über die Cloud visualisieren, teilen und präsentieren können. Icons und kleine Grafiken sind vorhanden. Farbige Schriften sind möglich. Das Tool ist bewusst reduzierter in den Funktionen, damit die Schüler*innen sich mehr mit den Inhalten beschäftigen, als mit der dekorativen Gestaltung der Mindmap.

Typ	Webseite
Funktionen	Mindmapping
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfrei sind nur 3 Mindmaps pro Account • kostenpflichtig für mehr als 3 Mindmaps
Registrierung	<ul style="list-style-type: none"> • erforderlich nur für die erstellende Person • kann für andere ohne Account zur Mitarbeit geteilt werden
Datenschutz	DSGVO-konform, Unternehmenssitz in Deutschland, Österreich und USA
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • hat einen animierten Präsentationsmodus
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • keine Exportierung der Mindmap möglich, alternativ kann die Dokumentation über einen Screenshot erfolgen
Zu beachten	Die Seite lädt anfangs ein wenig länger in China, funktioniert dann aber einwandfrei.
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch

Miro Web-Whiteboardwww.miro.com

Es handelt sich um ein digitales Whiteboard, das bei der Zusammenarbeit im Team unterstützt. Das Miroboard kommt mit einer Vielzahl von Vorlagen für die Gestaltung und erlaubt es, externe Inhalte einzubetten, etwa Bilder über eine Google Suche und Inhalte von externen Seiten, Videos von YouTube und Vimeo oder Präsentationen von Slideshare als iFrame. Eine Digitalisierung handgeschriebener Notizen ist möglich.

Sollte für die Schule eine Lizenz eingeholt werden, können Lehrkräfte unter Berufung darauf ein Konto anlegen und dann Schüler*innen per Link zur Mitarbeit an einem Whiteboard einladen. Schüler*innen müssen dabei keinen Nutzernamen angeben.

Typ	Webseite
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Whiteboard • Chat
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> • eingeschränkte kostenfreie Version: nicht-registrierte Gäste können nur ansehen und nicht bearbeiten. • kostenlose Schullizenz: https://help.miro.com/hc/en-us/articles/360017730473-Education-Plan#:~:text=Miro%20provides%20a%20free%20Educational.and%20commenters%20%2B%20unregistered%20Guest%20Editors
Registrierung	<ul style="list-style-type: none"> • erforderlich nur für die erstellende Person des Boards • nicht erforderlich für Bearbeitende mit Zugriff über einen Link
Datenschutz	Miro hat seinen Hauptsitz in den USA und nutzt Server von Amazon in den USA und Europa. Miro bietet ein Datenschutzabkommen an, das auf den Modellklauseln der Europäischen Union basiert und hat eine Niederlassung in den Niederlanden. Schulen mit der kostenlosen Schullizenz erhalten mit Registrierung automatisch einen Datenverarbeitungsvertrag, in dem zugesagt wird, dass personenbezogene Daten nur mit Zustimmung des Kunden außerhalb der EU verarbeitet werden. Über Drittanbieter wie Google werden Daten auf der Webseite getrackt, ohne die Einwilligung des Users einzuholen. Der Cookie-Banner lässt lediglich das „Akzeptieren“ zu.
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • viele gute Templates frei verfügbar • wird bereits von vielen Institutionen genutzt und ist weit verbreitet
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • datenschutzrechtlich nicht einwandfrei
Sprachen	Englisch

Muralwww.mural.co

Mural ist ein kollaboratives Whiteboard-Tool. Es kann auf freier Fläche gearbeitet werden, um Inhalte attraktiv visuell darzustellen, oder ein interaktives „Arbeitsblatt“ vorbereitet werden, auf denen viele Teilnehmende gleichzeitig Brainstorming betreiben, Reflektionen schriftlich festhalten oder sonstige Aufgaben bearbeiten können. Das funktioniert zum Beispiel über Drag and Drop, das Ausfüllen von Textfeldern oder das Hinzufügen von Bildern, Zeichnungen etc. Es gibt ebenso Vorlagen zur Nutzung.

Bearbeitende Personen eines Mural-Boards können die Arbeitsschritte der anderen beobachten oder sich im Chat miteinander austauschen.

Typ	Webseite
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Whiteboard • Chat
Kosten	Es gibt die Möglichkeit, sich als Bildungs- oder gemeinnützige Einrichtung für kostenfreie oder vergünstigte Accounts zu bewerben https://www.mural.co/education/educator-workspace
Registrierung	<ul style="list-style-type: none"> • erforderlich nur für die erstellende Person des Boards • nicht erforderlich für Bearbeitende mit Zugriff über einen Link
Datenschutz	Der Hauptsitz ist in den USA und Userdaten werden dorthin übertragen. Es gibt ein Data Processing Addendum, welches in Übereinstimmung mit den EU-US Privacy Shield Principles und den Swiss-US Privacy Shield Principles ist und die Standardvertragsklauseln der Europäischen Union enthält.
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • sehr umfangreiche Möglichkeiten für kollaboratives Arbeiten und interaktive Inhalte • viele gut ausgearbeitete Vorlagen, für Mindmapping, Designprozesse, Brainstorming usw., die nach eigenen Wünschen angepasst werden können
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • datenschutzrechtlich nicht einwandfrei
Sprachen	Englisch

Padletwww.padlet.com

Padlet ist ein Tool, das eine kollaborative digitale Pinnwand anbietet. Diese eignet sich zum einen für gemeinsames Arbeiten und zum anderen für die Darstellung von Informationen auf eine anschauliche Weise. Die Pinnwand kann in einem vorgegebenen Rahmen auch in andere Formate umgewandelt werden. So können die Inhalte zum Beispiel in Form von einem Zeitstrahl, auf einer Weltkarte oder als Storyboard dargestellt werden. Auch Bilder, GIFs o.ä. Inhalte können eingefügt werden.

Padlet eignet sich durch die kollaborative Frage-Antwort-Darstellung auch für die Einholung von Feedback oder die Sammlung von Ideen oder Inhalten und vielem mehr.

Typ	Webseite
Funktionen	digitale Pinnwand
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfrei für private Einzel-Accounts mit bis zu 3 Pinnwänden • kostenpflichtige Jahreslizenz für Schulen verfügbar
Registrierung	erforderlich ... nur für die erstellende Person der Pinnwand ... nicht für Bearbeitende nach Zugriff über einen Link
Datenschutz	Der Anbieter kommt aus den USA und nutzt unter anderem Server von Amazon (AWS), Fastly und Cloudflare, welche global verteilte Rechenzentren sind. Padlet nutzt verschiedene Analysedienste, u.a. Google Analytics. Padlet bietet einen Datenverarbeitungsvertrag an, welcher die Vorgaben von Art. 28 DS-GVO erfüllt.
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • extrem einfache Handhabung • vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für die Pinnwand
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • datenschutzrechtlich nicht einwandfrei
Zu beachten	Im Hinblick auf die Standorte der vom Anbieter genutzten Server sollte darauf geachtet werden, Padlet ohne weitere personenbezogene Daten zu nutzen, um hier keine unnötigen Risiken entstehen zu lassen. Für Schulen gibt es Lizenzen (Padlet Backpack – als Schullizenz), die über zusätzliche Funktionen verfügen, dazu gehört auch ein Data Processing Addendum, mit welchem Schulen ihrer Pflicht zum Abschluss eines Vertrag zur Auftragsverarbeitung, die sich aus den umfangreicheren Funktionen ergeben, zumindest formell nachkommen können.
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch



3.2 Diskussionstools

Die Austauschbegegnung lebt von regem Gedankenaustausch und der Zusammenkunft vieler verschiedener Blickwinkel. Es werden geschützte Räume benötigt, an denen dieser Dialog gezielt und auch themenspezifisch stattfinden kann. Abgesehen von Gesprächen, die im Plenum passieren, gibt es interaktive Tools für die geordnete Darstellung von Argumenten, die asynchron und auch synchron benutzt werden können. Diese laden zum Perspektivwechsel ein und geben allen Beteiligten die Chance, zu Wort zu kommen – sofern die Internetverbindung besteht.

[Kialo](#) • [Tricider](#)

Kialowww.kialo-edu.com

Diskussionssoftware, in der Fragen differenziert mit der Gruppe bearbeitet werden können. Sie ist vor allem für asynchrones Arbeiten geeignet. Kialo Edu ist eine für den Unterricht angepasste Version von Kialo (kialo.com), der weltgrößten Seite zur Visualisierung von Argumenten und Diskussionen. Mit seiner übersichtlichen Darstellung macht es Kialo Edu einfach, die Struktur und Logik von Diskussionen darzustellen und gemeinsam an ihnen zu arbeiten. Das Ziel von Kialo ist es, konstruktive Diskussionen im Internet zu fördern.

Typ	Webseite
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Strukturierte schriftliche Diskussion • Pro- und Contra-Visualisierung
Kosten	kostenfrei
Registrierung	Erforderlich: Diskutierende müssen zwar einen Account anlegen, können dabei aber auf persönliche Daten wie Emailadresse verzichten
Datenschutz	Die Nutzungsbedingungen und Datenschutzrichtlinien von Kialo-edu.com werden derzeit aktualisiert, um zu berücksichtigen, dass sie GDPR-, CCPA- und FERPA-konform sind und auf COPPA-konforme Weise verwendet werden können (wenn Schulen oder Eltern der Nutzung zustimmen).
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • übersichtliche Darstellung von Pro- und Contra-Argumenten
Sprachen	Englisch

Triciderwww.tricider.com

Ideen sammeln, argumentieren und abstimmen. Tricider bietet die Möglichkeit des asynchronen Brainstormings oder der Ideensammlung. In weniger als einer Minute ist eine Online-Diskussion eröffnet. Das Tool erlaubt das Diskutieren von Pro- und Contra-Argumenten.

Typ	Webseite
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Brainstorming • Pro- und Contra-Diskussion
Kosten	kostenfrei
Registrierung	nicht erforderlich
Datenschutz	DSGVO-konform, deutscher Anbieter mit Sitz in Berlin
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • schnell, einfach und praktisch
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • nur eine Frage oder diskutierbare These pro Link
Zu beachten	Die Seite lädt nicht im Internet Explorer.
Sprachen	u.a. Englisch, Deutsch



3.3 Gemeinsam schreiben

In dieser Kategorie geht es um die gemeinsame Textproduktion. Ein gemeinsamer Blog kann eines der Endprodukte eines virtuellen Austauschprojekts sein, auf das während des Austausches gemeinsam hingearbeitet wird. Sogenannte Etherpads, also webbasierte Texteditoren, sind oft minimalistische Tools mit wenigen Sonderfunktionen – aber sie erlauben die gleichzeitige Bearbeitung eines Textes. Sie können zum Einsatz kommen, wenn Kleingruppen gemeinsam Ergebnisse sichern oder Berichte verfassen.

Viele dieser Tools ersetzen gängige Textverarbeitungsprogramme, die oft keine gemeinsame Bearbeitung erlauben, käuflich erworben und heruntergeladen werden müssen oder eine Registrierung erfordern.

[Cryptpad](#) • [Textbegrünung](#) • [Yopad](#) • [ZUMpad](#)

CryptPadwww.cryptpad.fr

CryptPad ist ein webbasiertes Office-Tool von einem französischen Anbieter, mit dem bekannte Dateiformate (wie Word, Excel etc.) erstellt und in Echtzeit gemeinsam bearbeitet werden können. Neben der gemeinsamen zeitgleichen Bearbeitung des Dokuments steht eine Chatfunktion zur Verfügung. Zusätzlich wird dazu CryptDrive angeboten, das die Speicherung von gemeinsamen Dateien erlaubt.

Typ	Webseite
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • kollaboratives Schreiben • Chat
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfrei mit vielen Funktionen verfügbar • kostenpflichtige Premium-Variante mit zusätzlichen Funktionen
Registrierung	<ul style="list-style-type: none"> • mit eingeschränktem Zugang ohne Registrierung möglich • für die Registrierung werden keine persönlichen Daten benötigt
Datenschutz	sehr datenschutzfreundlich, bei anonymer Nutzung werden Zugriffsdaten genutzt, keine personenbezogenen Daten nötig und keine Weitergabe an Dritte
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • sehr transparentes Tool, da es ein Open-Source-Projekt ist • einfach zu bedienen • kann gemeinsam mit der Dateisicherungs-Option CryptDrive genutzt werden
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • durch schlichte Oberfläche nicht sehr attraktiv
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch

Textbegründungwww.textbegruehung.de

Ermöglicht die gemeinsame Bearbeitung eines Textdokumentes durch mehrere Nutzer*innen in Echtzeit. Die Software ist Open Source; die Verbindung zu den Rechnern der Mitschreibenden ist verschlüsselt. Jede*r, der/die den Link kennt, kann auf das Pad zugreifen, die Pads sind aber nicht öffentlich auffindbar, sie werden von Suchmaschinen nicht indexiert.

Typ	Webseite
Funktionen	kollaboratives Schreiben
Kosten	kostenfrei
Registrierung	nicht erforderlich
Datenschutz	wird auf dem Server von Netzbegründung Verein für grüne Netzkultur e.V bereitgestellt mit sehr transparentem Datenschutz.
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • synchrones Arbeiten an einem Textdokument mit Chatfunktion möglich
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • kein direkter Download möglich - Text müsste am Ende herauskopiert und gespeichert werden • sehr eingeschränkte Funktionen, keine Tabellen und Grafiken möglich
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch

Yopadwww.yopad.eu

Yopad eignet sich zum gemeinsam Schreiben – es ist ein Etherpad. Seit 2020 können u.a. Tabellen und Kommentare eingefügt werden. Hinter der Etherpad-Software steht ein langjähriges Open-Source-Projekt, über das man unter etherpad.org mehr erfahren kann.

Typ	Webseite
Funktionen	kollaboratives Schreiben
Kosten	kostenfrei
Registrierung	nicht erforderlich
Datenschutz	datenschutzkonform, deutscher Anbieter mit deutschen Servern
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • gemeinsames, zeitgleiches arbeiten an einem Textdokument mit Chatfunktion • erlaubt auch das Einfügen und Bearbeiten von Tabellen
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • sehr eingeschränkte Funktionen, keine Tabellen und Grafiken möglich
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch

ZUMpadwww.zumpad.zum.de

Etherpad der deutschen Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e.V. Auf dem Pad wird der Text beim Schreiben gesichert und synchronisiert. Das erlaubt den Teilnehmenden in Echtzeit (d.h. kollaborativ) zusammenzuarbeiten.

Typ	Webseite
Funktionen	kollaboratives Schreiben
Kosten	kostenfrei
Registrierung	nicht erforderlich
Datenschutz	deutscher Anbieter; ausgiebige Hinweise zu DSGVO auf Website, Die Logs mit den Besucherdaten werden nach 6 Monaten gelöscht.
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Anleitungs-pdf auf dem Fortbildungsserver Baden-Württemberg; • sehr leicht zu bedienen • Chat funktioniert neben dem gemeinsamen Textdokument
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • sehr eingeschränkte Funktionen, keine Tabellen und Grafiken möglich
Sprachen	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch



3.4 Umfrage, Evaluation, Stimmungsbilder

Tools dieses Funktionsbereichs sind meist sehr vielseitig einsetzbar. Sie folgen dem Prinzip: Eine oder mehrere Personen erstellen einen Fragebogen, teilen dann den Link und holen damit Antworten ein. Sollte eine Registrierung erforderlich sein, ist dies meist nur der Fall für die erstellende Person und nicht für die Nutzenden bzw. Beantwortenden.

Viele tolle Tools lassen viel Spielraum für die Ausgestaltung, sodass in den seltensten Fällen nur eine „langweilige Umfrage“ dabei herauskommt. Der Gestaltungsspielraum umfasst oft folgende Einstellungen: Einfach- oder Mehrfachauswahl, Einordnung auf einer Skala, Beantwortung mithilfe von vorgegebenen Bildern statt Wörtern, offene Beantwortung mit Textfeldern, zeitliche Begrenzung der Beantwortungszeit durch Echtzeit-Einsatz, und viele mehr.

Ein solches Tool kann den Anfang einer gemeinsamen Zusammenkunft oder den konzentrierten Arbeitsprozess auflockern, wenn beispielsweise ein Stimmungsbild eingeholt wird. Sie können ebenso zur Wissensabfrage oder im spielerischen Wettbewerb in Form eines Quizzes gestaltet oder nicht zuletzt natürlich für die finale Gesamt-Auswertung des virtuellen Austauschs eingesetzt werden.

[AnswerGarden](#) • [BitteFeedback](#) • [Mentimeter](#) • [Particify](#)
[Quiz Academy](#) • [Sli.do](#) • [SurveyMonkey](#)

AnswerGardenwww.answergarden.ch

AnswerGarden ermöglicht das Einholen von Feedback oder Impulsen zu einer einzelnen, konkreten Fragestellung. Der Zugang wird per Kurzlink, QR oder Einladungsemail ermöglicht, Antwortoptionen (Einfach-/Mehrfachantworten) können eingestellt werden. Die gegebenen Antworten werden in Echtzeit geclustert und als exportierbare Wortwolke visualisiert. Häufig genannte Stichworte werden größer dargestellt und somit lassen sich ohne großes Auszählen schnell Häufigkeiten von Antworten erkennen.

Typ	Webseite
Funktionen	Wortwolke aus Antworten
Kosten	kostenfrei
Registrierung	Die Funktionen in der Nutzung ohne Registrierung der*des Umfrageleitenden sind sehr eingeschränkt
Datenschutz	Personenbezogene Daten werden erhoben. Dritte haben Zugriff auf diese Daten. Es greift die EU-Datenschutz-Grundverordnung.
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • sehr einfach zu bedienen
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • minimalistisch • das Tool ist nicht für die responsive Nutzung optimiert, es können Probleme bei der Verwendung über mobile Endgeräte auftreten
Zu beachten	Google Ads könnten dazu führen, dass die Website in China teilweise nicht richtig aufgebaut wird.
Sprachen	Englisch

BitteFeedbackwww.bittefeedback.de

Offenes Online-Feedback-Tool für die unkomplizierte und anonyme Feedback-Übermittlung. Mit BitteFeedback.de kann einfach und unkompliziert Feedback geben oder erfragt werden. Es werden keine persönlichen Daten erhoben. Eine Registrierung ist nicht erforderlich. Alle Eintragungen werden nach 14 Tagen gelöscht. BitteFeedback.de beruht auf Open Source Software, lizenziert unter MIT. Bereitgestellt durch das eBildungslabor, eine Initiative von Nele Hirsch.

Typ	Webseite
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Bewertung 1-5 Sterne • Freitext Antworten
Kosten	kostenfrei
Registrierung	nicht erforderlich
Datenschutz	sehr datenschutzfreundlich, keine personenbezogenen Daten werden erhoben und keine Weitergabe an Dritte
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • schnell und einfach zu erstellen und zu bedienen
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • limitiert auf Bewertung von 1-5 Sternen oder Freitextantworten.
Zu beachten	Nach der Erstellung sollte man sich die Links speichern, ansonsten gibt es keinen Zugriff auf die Umfrage oder Ergebnisse.
Sprachen	Deutsch

Mentimeterwww.mentimeter.com

Mentimeter ermöglicht Echtzeit-Feedback während einer Präsentation. Das Unternehmen wurde 2014 in Schweden gegründet. Teilnehmende können sich unter Kenntnis eines Zugangscodes mit der Sitzung des Präsentators verbinden. Zu den Funktionen gehören: Schreiben von Kommentaren und Fragen sowie das Aufwerten von Kommentaren und Fragen anderer; Durchführung von Umfragen und graphische Aufbereitung der Ergebnisse, Durchführung eines Quizzes; sowie die Gemeinsame Bildung einer Schlagwortwolke. Mentimeter bietet ein hohes Maß an Zuhörerbeteiligung.

Typ	Webseite – App
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Umfragen live und asynchron • Abstimmungen • Brainstormings
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfreie Version mit unbegrenzten Teilnehmendenzahlen und Präsentationen aber begrenzt auf 2 Fragenslides oder 5 Quizzes; • rabattierte kostenpflichtige Edu-Version https://www.mentimeter.com/plans/education
Registrierung	<ul style="list-style-type: none"> • Um Quizzes per Code freizugeben, muss man ein Nutzer*innenkonto anlegen • Teilnehmende können sich mit einem Zugangscodes einwählen
Datenschutz	Mentimeter versichert keinerlei Daten an Dritte zu verkaufen und persönliche Daten nur zur eigenen Optimierung des Produkts zu verwenden. Unternehmenssitz ist in Schweden, es ist etwas unklar, welche Daten zu welchen Subunternehmern in die USA übermittelt werden.
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • bereits sehr bekannt und verbreitet • einfache Einarbeitung
Zu beachten	Die Website zur Teilnahme lautet: www.menti.com .
Sprachen	Webseite nur auf Englisch, Inhalte können auch auf anderen Sprachen wie Chinesisch und Deutsch eingefügt werden

Particifywww.particify.de

Particify schafft Interaktion zwischen Vortragenden und Zuhörern und aussagekräftiges Feedback für den Vortragenden. Particify ist ein Audience Response System, welches in Lehr- und Vortragsveranstaltungen eingesetzt werden kann um die Interaktivität zwischen der Vortragenden Person und dem Auditorium zu verbessern. Einen Raum kann man sich als virtuellen Hörsaal zu einer Veranstaltung vorstellen. Innerhalb eines Raums können Umfragen gestartet, Fragesammlungen erstellt und ein moderiertes Kommentarboard zur Verfügung gestellt werden

Typ	Webseite
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Live-Umfragen • Q&A-Funktion
Kosten	kostenfrei
Registrierung	nicht erforderlich
Datenschutz	Die Anwendung entspricht den neusten Vorgaben der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) und gibt keinerlei Daten an Dritte weiter. Gehosted in Deutschland.
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • gut für Moderator-konzentrierte Veranstaltungen, weil Kommentare gesammelt, gevoted und beantwortet werden können • intuitives Nutzererlebnis • die Räume werden dann nach 180 Tagen Inaktivität gelöscht
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • erlaubt keine Antworten von Teilnehmenden auf andere Kommentare • alles anonym
Sprachen	Deutsch

Quiz Academywww.quizacademy.de

Quiz Academy ist die deutsche Antwort auf „Kahoot“ - kostenfrei, datenschutzkonform und werbefrei. Es bietet die Möglichkeit der Aufbereitung eigener Lehr- und Lerninhalte als Quizfragen und Lernkarteikarten. Die kreierten Inhalte können als Live-Quiz oder E-Test direkt im Unterricht eingesetzt werden oder durch die Schüler*innen asynchron jederzeit und überall genutzt werden. Für Schulen und Bildungseinrichtungen ist die Nutzung kostenfrei. Die Quiz- und Karteikartenplattform wurde aus dem Umfeld der Universität Potsdam und dem Hasso-Plattner-Institut gegründet. Das Ziel von Quiz Academy ist es eine einfache und mit geringem Aufwand zu nutzende Lernplattform anzubieten, welche in der öffentlichen Bildung ohne Hürden und kostenfrei eingesetzt werden kann. Hierzu bietet die Plattform neben der Möglichkeit schnell und einfach eigene Inhalte zu erstellen, auch diverse Import-Funktionen für bestehende Inhalte sowie einen Quiz-Markt mit hochwertigen und betreuten Inhalten. Für einen leichten Einstieg gibt es deutschsprachige Erklärvideos und Seminare sowie einen gut zu erreichenden Support.

Typ	Webseite - App
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Umfragen Live und asynchron • Abstimmungen • Brainstormings
Kosten	kostenfreie Schul-/Lehrendenlizenzen verfügbar: https://quizacademy.de/fuer-lehrer/
Registrierung	<ul style="list-style-type: none"> • erforderlich nur für die erstellende Person • Lernende müssen sich bei der Nutzung der Lernplattform weder anmelden noch registrieren
Datenschutz	datenschutzfreundlich; Made in Germany und Server in Deutschland
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • vielfältige Nutzungsmöglichkeiten • interaktiv; Spaßfaktor durch Gamification • Vorbereitung von Quizinhalten auch in Excel-Tabelle • Beispielkurs zum Ausprobieren: https://quizacademy.de/teste-quizacademy/#quizacademy-school-edition
Zu beachten	In den Bereichen Live-Quiz und E-Prüfungen gibt es die Möglichkeit einer Texteingabe (bspw. Spitzname, Matrikelnummer, ID, etc.), um Lernfortschritte zuordnen zu können.
Sprachen	Deutsch

Sli.dowww.sli.do

Eine cloudbasierte Plattform, die es den Teilnehmenden ermöglicht, sich in Echtzeit aktiv an einem von einem Veranstalter organisierten Meeting, Training, Workshop oder einer Veranstaltung zu beteiligen. Sli.do ist eine benutzerfreundliche Q & A- und Polling-App, die stille Zuhörende zu engagierten Teilnehmenden macht.

Typ	Webseite
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Live-Abstimmung • Q&A
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfreier Basisplan mit bis zu 100 Teilnehmenden, unlimitierte Q&A und 5 Polls pro Event • vergünstigte Edu-Versionen https://www.sli.do/pricing?plan=edu
Registrierung	<ul style="list-style-type: none"> • nur für den*die Organisator*in erforderlich • Teilnehmende können über einen Code anonym abstimmen
Datenschutz	Datenschutz entspricht EU-Standards; Hauptsitz: sli.do s. r. o. ist in Bratislava, Slowakei
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit zur Sammlung von Q&A und upvoting
Sprachen	u.a. Englisch, Deutsch

SurveyMonkeywww.surveymonkey.de

SurveyMonkey ermöglicht das Erstellen und Versenden von Umfragen mit einer führenden Online-Umfragesoftware. Survey Monkey stellt unterschiedliche Fragetypen wie Multiple Choice, eine Rangfolgeskala und eine Auswahlmatrix zur Verfügung. Es beinhaltet eine automatische Analyse der Daten durch leistungsstarke Analysefunktionen. SurveyMonkey bietet einen riesigen Funktionsumfang zur Erstellung und Auswertung von Umfragen. Insgesamt ist SurveyMonkey ein Programm für die professionelle Anwendung.

Typ	Webseite
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Umfragen • Auswertungen
Kosten	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfreie eingeschränkte Version • STANDARD-Monatstarif kostet 39 €
Registrierung	Erforderlich für die Erstellung von Umfragen
Datenschutz	SurveyMonkey hält sich an die geltenden Vorschriften wie die EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO), aber SurveyMonkey leitet Daten auf US-Server weiter, die gemäß den US-EU-Safe Harbor-Richtlinien zertifiziert sind.
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> • großer Funktionsumfang • ideal für professionelle Anwendung • gute Bedienbarkeit
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> • hohes Preisniveau • stark beschränkter Gratis-Account
Zu beachten	Eher interessant für größere professionellere Umfragen, als für interaktive Unterrichtsgestaltung. LamaPoll ist eine ideale Alternative zu SurveyMonkey. LamaPoll sichert Daten auf TÜV- und ISO 27001-zertifizierten sowie dedizierten Servern auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland. Wir hatten leider keine Chance, LamaPoll zu testen.
Sprache	u.a. Englisch, Chinesisch, Deutsch