

Toolsammlung

Vielfältige Lernplattformen

GPS

3D/Augmented Reality

Abfragen

Umfragen/Feedback

Mindmapping-Anwendungen

Erklärvideos

weitere Tools

Tool	Funktionen	
Vielfältige Lernplattformen		
h5p.org	<ul style="list-style-type: none">• Software zum Erstellen von interaktiven Inhalten• vielfältige Möglichkeiten, u.a.: Fragebogen, Quiz, Diktat mit Feedback, Lückentext, Memory usw.• können in Wirtssystem (bspw. Moodle) eingebettet werden	Kostenfrei nach Anmeldung
learningapps.com	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen von Apps/Übungen, die mit Lernenden geteilt werden können• Auswahl aus verschiedenen Vorlagen, u.a.: Paare zuordnen,	Kostenfrei nach Anmeldung

	<p>Gruppenzuordnung, Zahlenstrahl, Lückentext, Zuordnung auf Bild, Kreuzworträtsel, Wortgitter usw.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teilen über Link oder QR-Code 	
cryptpad.fr	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen von kollaborativen Dokumenten, zur gemeinsamen Bearbeitung • Alternative zu verbreiteten Clouddiensten mit eingebautem Datenschutz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfrei ohne Anmeldung mit eingeschränkter Nutzung • Kostenfrei nach Anmeldung • Kostenpflichtige Premiumversion
padlet.com	<ul style="list-style-type: none"> • digitale Pinnwand und Merkliste • vielfältige Einsatzmöglichkeiten z.B. zum Brainstorming, digitales Plakat, Nachschlagewerk, zum Einholen von Feedback, Sammlung von Argumenten usw. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfreie Basisversion nach Anmeldung (3 verschiedene Padlets speicherbar) • Kostenpflichtige Vollversion
easyretro.io	<ul style="list-style-type: none"> • digitale Pinnwand und Merkliste • vielfältige Einsatzmöglichkeiten, geeignet vor allem für Feedback und Reflexion (Alternative zu padlet) • Auswahl aus verschiedenen Vorlagen 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfreie Basisversion nach Anmeldung (3 verschiedene retros speicherbar) • Kostenpflichtige Vollversion
app.genial.ly	<ul style="list-style-type: none"> • ähnliche Funktionen wie Padlet: digitale Pinnwand und Merkliste • Erweiterung von Padlet: Auswahl aus verschiedenen Templates ist möglich, darunter unter anderem auch interaktive Elemente • auch zum Erstellen von Präsentationen, Quiz, Infografiken etc. • vielfältige Einsatzmöglichkeiten z.B. zum Brainstorming, digitales Plakat, Nachschlagewerk, zum Einholen von Feedback, Sammlung von Argumenten usw. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfrei ohne Anmeldung mit eingeschränkter Nutzung • Kostenpflichtige Vollversion
lernpfad.ch	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines individualisierten Lernpfades, teilbar • Verknüpfung digitaler Lernressourcen mit Arbeitsaufträgen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfrei nach Anmeldung
learningview.org	<ul style="list-style-type: none"> • Wochenpläne, Lernstände und Lernjournal erstellen • von und für Lehrkräfte entwickelt • unterstützt individualisierten Unterricht • auf Deutsch • Teamteaching geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> • Lehreraccount über einen Browser • Schüleraccount über App (IOS,Android,WIndows)

kanbantool.com	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung von kanbanboards • Strukturierung von Arbeitsprozessen • große Übersicht an Tools u.a. zur Visualisierung und Lernprozess-Verfolgung 	<ul style="list-style-type: none"> • im Vergleich teuer • kostenfreies Probeabo 14 Tage
miro.com	<ul style="list-style-type: none"> • zentralisiert Kommunikation und Kollaboration • online whiteboard mit Toolkit • Englisch 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenlose Nutzung mit zubuchbarer Option
cacoo.com	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeiten an gemeinsamen Diagrammen und Templates möglich • Auswahl aus vielfältigen Templates, u.a für Präsentationen, Mindmaps, verschiedenen Diagrammen, Skizzen 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenlose Basisversion bis 25 Dateien erstellbar, die jeweils von bis zu 15 Benutzern gleichzeitig bearbeitet werden können
GPS		
biparcours.de	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen von Quizanwendungen, Themenralleys, Führungen, Stadt- und Naturrundgängen zu vielfältigen Fragestellungen über GPS • Angebot von Bildungspartner NRW -> Nutzung nur in NRW • Best-Practice Beispiele auf dem dazugehörigen Blog 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfrei nach Anmeldung • Download auf Smartphone oder Tablet (iOS und Android)
Actionbound.com	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen von digitalen Schatzsuchen, mobilen Abenteuern und interaktiven Guides 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfrei nach Anmeldung • Download auf Smartphone oder Tablet (iOS und Android)
3D/Augmented Reality		
JigSpace	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen und Anwenden von interaktiven 3D-Modellen • Anzeigen der Modelle über Augmented Reality 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfreier Download auf Smartphone oder Tablet (iOS)

	<ul style="list-style-type: none"> • Auswahl aus bereits erstellten Modellen und eigenes Erstellen möglich 	
mauar.berlin	<ul style="list-style-type: none"> • Darstellung der Entwicklung der Berliner Mauer über Augmented Reality • Aufsuchen der Originalschauplätze notwendig 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfreier Download auf Smartphone oder Tablet (iOS)
TutTomb 360	<ul style="list-style-type: none"> • 3D-Entdeckertour durch die Grabkammern von Tutanchamun 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfreier Download auf Smartphone oder Tablet (iOS)
Bauhaus Dessau	<ul style="list-style-type: none"> • Erkundungstour durch die Bauhausstadt Dessau, interaktive Karte 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfreier Download auf Smartphone oder Tablet (iOS und Android)
Versailles 3D	<ul style="list-style-type: none"> • 3D Erkundungstour durch Versailles 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfreier Download auf Smartphone oder Tablet (iOS und Android)
ChemSketch	<ul style="list-style-type: none"> • 3D Ansichten von Molekülen erstellen • Datenbank an chemischen Strukturen, Zeichenwerkzeuge • weltweite Software für Chemiker aber auch für Einsatz in Schule geeignet • Englisch 	<ul style="list-style-type: none"> • eingeschränkte Freewareversion (Erstellung 3D Moleküle möglich)
GeoGebraClassic	<ul style="list-style-type: none"> • Mathematiksoftware zur Erstellung von Konstruktionen, Gleichungen, Funktionen, Berechnungen etc. • für den Unterricht und für SuS • Deutsch 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfrei • für Smartphones und Laptop (Windows)
Abfragen		
quizlet.com	<ul style="list-style-type: none"> • Lernen von Vokabeln und Begriffen -> Karteikarten lernen • geeignet für Fragen mit eindeutiger Antwort 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenlose Nutzung mit Registrierung

	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen von Lernsets oder Nutzen bereits erstellter Lernsets anderer Nutzer • Möglichkeit Bilder und Schaubilder einzufügen • "Spielmodus" wie Memory • "Test" schreiben mit Echtzeitfeedback 	<ul style="list-style-type: none"> • Als App für iOS und Android erhältlich und im Browser verwendbar
kahoot.com	<ul style="list-style-type: none"> • spielbasierte Lernplattform • erstellen eigener Spiele • Frage-Antwort-Spiele (eine oder mehrere richtige Antworten) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenlose Nutzung, aber kostenpflichtige Premium-Version verfügbar
plickers.com	<ul style="list-style-type: none"> • Multiple-Choice-Fragen, Wahr/Falsch-Fragen, Umfragen • Live-Auswertung • Anlegen von Klassengruppen möglich • rückwirkende Analyse • Antworten vorerst nur für Lehrperson einsehbar 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenloser Download
repetico.de	<ul style="list-style-type: none"> • Karteikarten-Lernen • Erstellen von Karteikarten oder MC-Fragen (auch im Team) • Möglichkeit Kartensätze von Fachverlagen zu kaufen 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenloser Download für iOS oder Android und auch im Browser nutzbar
Anki	<ul style="list-style-type: none"> • ähnelt quizlet und repetico • simple Benutzeroberfläche • Vokabeln/Lernstoff (Biologie Fachbegriffe) eingeben, Karteikarten erstellen, abfragen lassen • steuern welche Karteikarten schon eingepägt wurden und welche noch wiederholt werden müssen 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenlose Nutzung • für Android, iOS und im Browser
learningsnacks.de	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen eines Klassenzimmers • textbasierte interaktive Dialogsysteme (Chatformat) • digitaler (vorbereiteter) Dialog mit Textfeldern, Bildern und Fragen 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenlose Nutzung nach Registrierung
tricider.com	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung einer Ideensammlung • Voting und Hinzufügen von Pro- und Contra-Argumenten ist möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenlose Nutzung ohne Registrierung

Umfragen/Feedback

oncoo.de	<ul style="list-style-type: none">• digitaler Werkzeugkasten• digitale Kartenabfrage, Helfersystem, Lerntempoduett, Placemat, Zielscheibe zur Meinungsumfrage	<ul style="list-style-type: none">• kostenlose Nutzung ohne Registrierung
mentimeter.com	<ul style="list-style-type: none">• Kommentare und Fragen zur vorliegenden Präsentation stellen• Umfragen mit graphischer Aufarbeitung der Ergebnisse• Durchführung eines Quiz• Wortwolken	<ul style="list-style-type: none">• kostenlose Nutzung mit zubuchbaren Optionen
edkimo.de	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen von Feedbackbögen• anonymisierte Antworten	<ul style="list-style-type: none">• kostenloser Testaccount mit Registrierung• Schulaccount möglich
frag.jetzt	<ul style="list-style-type: none">• Schüler*innen können Fragen stellen, die auf frag.jetzt gesammelt werden. Dort können sie beantwortet, kategorisiert und favorisiert werden.• Fragen können auch ausgeblendet werden	<ul style="list-style-type: none">• keine Anmeldung erforderlich
easy-feedback.de	<ul style="list-style-type: none">• Erstellen von Umfragen (bspw. für Feedback)• Möglichkeit Teams zu erstellen, die die Umfrage ausfüllen• Vorlagen vorhanden	<ul style="list-style-type: none">• kostenlose Basisversion nach Registrierung• kostenpflichtige Vollversionen
teammood.com	<ul style="list-style-type: none">• Abfrage der Stimmung• Tracking der Stimmung der Schüler*innen über einen längeren Zeitverlauf möglich	<ul style="list-style-type: none">• kostenpflichtig nach Registrierung
smileyreport.org	<ul style="list-style-type: none">• Abfrage der Stimmung• Tracking der Stimmung der Schüler*innen über einen längeren Zeitverlauf möglich• Einladung nur per E-Mail möglich	<ul style="list-style-type: none">• kostenlos ohne Registrierung, aber E-Mail-Adresse der Lehrkraft nötig

vocaroo.com	<ul style="list-style-type: none"> • einfacher Sprachaufnahmediens • automatische Ausblendung von Hintergrundgeräuschen und Anpassung der Lautstärke • Teilen der Sprachaufnahme über Link, QR-Code; direkte Verknüpfung zu Whatsapp, E-Mail etc., Herunterladen ist möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfrei ohne Registrierung nutzbar
fragmich.xyz	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Sammlung von Fragen an die Lehrkraft • Schüler*innen können markieren, welche Fragen sie interessant finden • Einträge werden nach 90 Tagen gelöscht 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfrei ohne Registrierung nutzbar
BitteFeedback.de	<ul style="list-style-type: none"> • Fragen zum Feedback werden vorgegeben, Antwort über Sternvergabe und Textfeld möglich • sehr übersichtlich und simple Anwendung 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfrei ohne Registrierung nutzbar
<h2>Mindmapping-Anwendungen</h2>		
bubbl.us	<ul style="list-style-type: none"> • Teilen und gemeinsames Bearbeiten der MindMap ist möglich • Vollbildmodus zur Präsentation möglich • Exportieren möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfreie Basisversion ohne Anmeldung • kostenfreie Erweiterungsversion nach Anmeldung
cacoo.com	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeiten an gemeinsamen Mindmaps möglich • vielfältige weitere Funktionen (s.o) 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenlose Basisversion bis 25 Dateien erstellbar, die jeweils von bis zu 15 Benutzern gleichzeitig bearbeitet werden können
coggle.it	<ul style="list-style-type: none"> • gleichzeitiges Bearbeiten durch mehrere registrierte Nutzer*innen möglich • Bild-Upload möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfreie Registrierung auch zur Basisversion notwendig • kostenpflichtige Vollversion
mindmeister.com/de	<ul style="list-style-type: none"> • Icons, Notizen, Bilder, Links, Dateiverknüpfungen, • Hinzufügen von Fälligkeitsdaten für Äste zur Projektverfolgung 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfreie Registrierung auch zur Basisversion notwendig

		<ul style="list-style-type: none"> ● kostenpflichtige Vollversion
popplet.com	<ul style="list-style-type: none"> ● Mindmaps aus Bild und Texten ● Kollaboration möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ● kostenfreie Registrierung auch zur Basisversion notwendig ● kostenpflichtige Vollversion
wisemapping.com/	<ul style="list-style-type: none"> ● umfangreiche Formatierungsmöglichkeiten, ● gleichzeitige Bearbeitung durch mehrere registrierte Nutzer*innen ● Mindmap kann exportiert werden ● Einbindung in eigene Website/Blog etc. möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ● kostenfreies Austesten möglich ● kostenfrei nach Registrierung
Erklärvideos		
mysimpleshow.	<ul style="list-style-type: none"> ● Erklärvideos mit Hilfestellung erstellen ● Auswahl an Storyline-Vorlagen nutzen, Formulierungshinweisen, Darstellungen und Symbolen, voice over ● Deutsch 	<ul style="list-style-type: none"> ● kostenfreie Registrierung ● für Vollversion Monats-, od. Jahresabo abschließen
edpuzzle.com	<ul style="list-style-type: none"> ● existierende Videos kommentieren und didaktisieren ● vernetzt mit anderen Plattformen (Youtube, Tedtalk, Moodle..) ● Lerntempo der SuS verfolgen ● sich mit Lehrern vernetzen ● in vielen Schulen der USA genutzt 	<ul style="list-style-type: none"> ● kostenfreie Registrierung (als Lehrer od. Schüler) ● Speicherkapazität von 20 Videos ● Proversion als Schulaccount möglich
explaineverything.com	<ul style="list-style-type: none"> ● am online whiteboard erklären und gleichzeitig Stimme/Video aufnehmen- im Klassenraum oder zu Hause ● anschließend Videolink teilen ● Auswahl an Hintergründen und Formaten ● multimedial & unkompliziert 	<ul style="list-style-type: none"> ● kostenfreie Testversion ● Abos für einzelne Lehrperson oder Schulen
sofatutor.de	<ul style="list-style-type: none"> ● Lernplattform mit Lernvideos für alle Schulfächer verfügbar, erstellt von Lehrpersonen ● weitere Unterrichtsmaterialien und hilfreiche Tipps als 	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 Tage Probeversion ● für Schüler ca. 20 Euro monatl. ● kostenfreier Lehrerzugang mit

	Unterstützung für digitalen Unterricht	entsprechendem Nachweis möglich
--	--	---------------------------------

weitere Tools

classkick.com	<ul style="list-style-type: none"> • Lernende bearbeiten vorgefertigte Arbeitsblätter online und interaktiv • Lernende können Hilfe anfordern, die Lehrkraft und Mitschüler*innen können Hilfestellungen und Feedback geben 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfreie Basisversion • Kostenpflichtige Vollversion • Anmeldung nötig
Flipgrid	<ul style="list-style-type: none"> • Lehrkräfte erstellen ein Thema, zu dem Lernende kurze Videos erstellen und teilen können 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenfrei nach Anmeldung für Lehrkräfte • Kostenfreier Download auf Smartphone oder Tablet (iOS und Android) für Schüler*innen
Khan Academy	<ul style="list-style-type: none"> • Website mit Lernmaterialien, vor allem Lernvideos und dazu passende Übungen 	Kostenfrei nach Anmeldung
Worksheet Crafter	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellen von Unterrichtsmaterialien (Arbeitsblätter/-hefte) • Materialbörse 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenlose Testversion • ansonsten Kauflizenzen
wakelet.com	<ul style="list-style-type: none"> • Webinhalte teilen und vereinen • Linksammlungen thematisch verwalten 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfreie Anmeldung
classcraftquest.com	<ul style="list-style-type: none"> • Lernen im Videospielformat (Englisch) • gamified classroom management • SuS wählen ihre Charaktere aus, arbeiten im Team und steigen im 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenlose Basisversion • Schulaccount möglich

	Rang, wenn sie sich gegenseitig helfen	
strange.garden	<ul style="list-style-type: none"> • Gemeinsame Collage aus Bildern und Text erstellen • Bilder können mit dem PC oder dem Handy aufgenommen und eingefügt werden • keine Änderung der Bilder und der Texte möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfrei ohne Anmeldung
kreislauftool.de	<ul style="list-style-type: none"> • Darstellung von Kreisläufen und Zusammenhängen (z.B. wenn es mehr Füchse gibt, gibt es weniger Hase, dann gibt es weniger Füchse usw.) • einfache Anwendung über Zeichnen • Die Kreisläufe werden anschaulich animiert • Die erstellten Diagramme können geteilt oder eingebettet werden 	<ul style="list-style-type: none"> • kostenfrei ohne Anmeldung