

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
1x1 Einmaleins: Multiplizieren	Einmaleins Lernen für Kinder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://apps.apple.com/ch/app/1x1-einmaleins-multiplizieren/id1104769468">https://apps.apple.com/ch/app/1x1-einmaleins-multiplizieren/id1104769468</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Einmaleins wird erlernt und nicht nur abgefragt; Lernmodus mit vorgesagten Rechnungen und Anleitung; Passive Lernmethode
Actionbound	interaktive Schnitzeljagd, Bildungsrouten, Schatzsuche, Multimedia-Guide	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://de.actionbound.com/">https://de.actionbound.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	erlebnispädagogische Elemente, verfügbare Bounds nutzbar, Erstellung eines Bounds erfordert etwas Einarbeitung; für Hochschulzwecke kostenpflichtige Lizenzen notwendig
Adobe Aero	AR-Stories mit 3D- und 2D-Inhalten sowie Soundeffekten erstellen				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.adobe.com/de/products/aero.html">https://www.adobe.com/de/products/aero.html</a>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	Durch die Anbindung an Creative Cloud kann man Elemente aus Photoshop, Illustrator, Substance oder Drittanbieter-Tools importieren.
Adobe Fresco	Digitales Malen und Zeichnen				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.adobe.com/de/products/fresco.html">https://www.adobe.com/de/products/fresco.html</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Verschiedene Pinselarten, Farbpaletten mehrschichtiges Format (Zeichenebenen), Zeitraffer des Bildes, Animieren der Zeichnung
Aggie	Kollaboratives Zeichentool	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://aggie.io/">https://aggie.io/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Anonym nutzbar; Anruf- und Chatfunktion; Bilder einfügbar, Bild downloadbar Tutorial: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=NtWehCd5614">https://www.youtube.com/watch?v=NtWehCd5614</a>
Answergarden	Feedbacktool: Erstellung von Wortwolken in den Modi Brainstorm, Classroom, Moderator					<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://answergarden.ch/">https://answergarden.ch/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	einfach gehaltenes Feedbacktool, eignet sich auch für ein Brainstorming oder Erfragen erster Vorstellungen zu einem Thema
Anton	Lernapp für Schüler:innen		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://anton.app/de/">https://anton.app/de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	für Klassen 1-10 geeignet; über 100.000 Aufgaben; interaktive Übungsaufgaben, Erklärungen und Lernspiele
AR Makr	Augmented Reality erstellen				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.armakr.app/">https://www.armakr.app/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	In der Umgebung wird mit der Kamera nach geraden Flächen gesucht, auf denen dann eine AR Scene erstellt werden kann.
Areeka	Lerninhalte mit AR lernen		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://areeka.net/de-de">https://areeka.net/de-de</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ABC-Poster hängt im DigiLLab 1.010 aus.
Barefoot Weltatlas	Interaktiver 3D-Globus			<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://apps.apple.com/de/app/barefoot-atlas-del-mundo/id489221652">https://apps.apple.com/de/app/barefoot-atlas-del-mundo/id489221652</a>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	Globus erkunden, Verschiedene Kulturen, Kontinente, Ozeane der Welt entdecken, Tierwelten, Sehenswürdigkeiten, Naturmerkmale, Lesen und Hören, Fakten lernen, Mini-Videos anschauen, Animierte Illustrationen
Bayern in historischen Karten	App der Bayerischen Staatsbibliothek ermöglicht faszinierende Zeitreise durch Bayerns historische Karten	<input checked="" type="checkbox"/>							<a href="https://www.bsb-muenchen.de/recherche-und-service/apps/bayern-in-historischen-karten/">https://www.bsb-muenchen.de/recherche-und-service/apps/bayern-in-historischen-karten/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	257 digitale Kartenblätter vom 16. Bis 19. Jahrhundert, Georeferenzierung ermöglicht Anzeigen der aktuellen Position direkt in historischer Karte

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
BayernAtlas	Ganz Bayern in Karte und Luftbild	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://geoportal.bayern.de/bayernatlas/">https://geoportal.bayern.de/bayernatlas/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>						amtliche Karten und Luftbilder der Bayerischen Vermessungsverwaltung betrachten, Anfahrtsplan generieren oder Kartenausschnitt mit anderen Teilen und einbetten, historische Karten erleben und in direkten Vergleich stellen; Orte, Adressen uvm. Recherchieren, Rad- oder Wandertour digitalisieren
Berlin - die Hauptstadt App	Berlin CITYGUIDE	<input checked="" type="checkbox"/>							<a href="https://apps.apple.com/de/app/berlin-die-hauptstadt-app/id545721936">https://apps.apple.com/de/app/berlin-die-hauptstadt-app/id545721936</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Events, Top-Locations, Branchen und Unternehmen vor Ort, 360° Panoramafunktion für virtuellen Stadtpaziergang bis in Geschäfte hinein, Suchfunktion für Geschäfte etc., Aktuelle und historische Stadtinformationen, Berlin News, uvm.
berlinHistory	Berlins geschichtsträchtige Plätze, Gebäude und Ereignisse erleben	<input checked="" type="checkbox"/>							<a href="https://berlinhistory.app/">https://berlinhistory.app/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			Portal, auf dem sich alle Institutionen und historische Einrichtungen Berlins präsentieren; mehrsprachige Texte zu Geschichtsorten, POIs, historische Videos oder Zeitzeug*innenberichte als Audiodateien, historische Rundgänge, Vorher-Nachher-Bilder, Zeitleisten uvm.
Bitmoji	Virtuelles Klassenzimmer mit Bitmoji, Die Lehrkraft als Emoji				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.bitmoji.com/">https://www.bitmoji.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Mit PowerPoint, Google Slides, H5P Course Presentation interaktive Räume gestalten; Avatare erstellen; digitalen Unterricht abwechslungsreich gestalten
BitPaper	Digitale Tafel: kollaboratives Whiteboard mit erweiterten Möglichkeiten	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://bitpaper.io/">https://bitpaper.io/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	Inclusive Audio, Video, Chat und Screenshare-Funktion; In der Free Version nur ein Paper pro Monat.
Bittefeedback	Offenes Online-Feedback-Tool					<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://bittefeedback.de/">https://bittefeedback.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	sehr einfach gehaltenes anonymes Feedbacktool, erlaubt offene Fragen und Sternebewertung; keine Anmeldung, keine Kosten, kein Account nötig
Blockly	visuelles Programmierungs-Tool, intuitive Drag-and-Drop-Funktion für Steuerbefehle (für Wonder Workshop Dash-Roboter konzipiert)							<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.makewonder.com/apps/blockly/">https://www.makewonder.com/apps/blockly/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	eigene Programme erfinden und so Dash und Dot alle möglichen Tricks beibringen. Grundkonzepte der Programmierung wie Folgen, Ereignisse, Schleifen, Algorithmen, Vorgänge und Variablen durch selbstbestimmtes Spielen und geführte Herausforderungen.

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Book Creator	multimediale Bücher erstellen, Kombination von Text, Audio, Bildern und Videos; Comic-Elemente	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://bookcreator.com/">https://bookcreator.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			bis zu 40 Bücher können kostenlos erstellt, geteilt und bewertet werden
Camtasia	Videos erstellen (Tutorial-, Demo-, oder Trainingsvideo)				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.techsmith.de/camtasia.html">https://www.techsmith.de/camtasia.html</a>							Bildschirm aufzeichnen oder eigene Dateien importieren, Übergänge gestalten. Einfache Videobearbeitung mit integrierten Assets und Kurzanleitungen Nur für Windows oder MAC verfügbar
Canva	Online-Design-Tool; Präsentationen, Grafiken, Flyer und Unterrichtsmaterial einfach gestalten				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Vielfältig einsetzbar (Spiele, Infoblätter, Plakate ebenfalls möglich), Einbettung in Webseiten möglich. Word- und Powerpoint Kenntnisse hilfreich zur Einarbeitung. Canva nimmt einem viel "kleinarbeit" ab, indem bspw. Abstände automatisch bestimmt werden. Viele (kostenlose) Vorlagen vorhanden. Als Lehrkraft über Edu-Account registrieren und Funktionen des Pro-Accounts kostenlos erhalten.
ChatterPix Kids	Bilder zum Leben erwecken und mit entsprechender Audiospur versehen; verschiedene Filter, Sticker, Rahmen				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="http://www.duckduckmoose.com/educational-iphone-itouch-apps-for-kids/chatterpixkids/">http://www.duckduckmoose.com/educational-iphone-itouch-apps-for-kids/chatterpixkids/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	leichte Handhabung, intuitiv verwendbar
Classroomscreen	Unterrichts-Management-Tool mit einfacher Bedienung	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://classroomscreen.com/">https://classroomscreen.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			Strukturierung des Unterrichts, indem z.B. Uhrzeit oder Timer abgebildet wird. Arbeitssymbole, die anzeigen, in welcher Arbeitsphase man sich gerade befindet. Lautstärkesymbol, Zufallsgenerator, QR-Code, über den Zusatzinformationen, hinterlegte Materialien o.ä. abrufbar sind. Tafelfunktionen: schreiben oder zeichnen.; Einsatz des Tools besonders in Tablet-Klassen sinnvoll.
Clickshare	App zum kabellosen Verbinden, Konferieren und Teilen von Inhalten an Barco Clickshare-Drahtlossysteme in einem Meeting-Room teilen.	<input checked="" type="checkbox"/>							<a href="https://www.barco.com/de/clickshare/app">https://www.barco.com/de/clickshare/app</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Nur in Verbindung mit einem Barco Clickshare-Gerät nutzbar.
CMapTools	Erstellung von Mindmaps und Concept Maps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://cmap.ihmc.us/">https://cmap.ihmc.us/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>				Wissensmodelle in Form von Konzeptkarten zu erstellen, zu navigieren, zu teilen und zu kritisieren, Die Software ist sehr intuitiv und einfach zu bedienen. Es ist ein Ressourcengenerator für Mindmaps, Schemata, Diagramme

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Collaboard	Kollaboratives Online-Whiteboard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.collaboard.app/">https://www.collaboard.app/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brainstorming, Notizzettel verschiedene Layouts, Concept Maps gemeinsam erstellen uvm. Bilder u.a. Dateien können integriert werden.
Comic Life	Eigene Comics erstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="https://plasq.com/apps/comiclif/macwin/">https://plasq.com/apps/comiclif/macwin/</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	verschiedene Schriftarten, Vorlagen, Tafeln, Sprechblasen, Beschriftungen; einfach zu bedienen, Storyboards erstellen, Memes erstellen; auch für Mac oder Windows verfügbar
ComicBook!	Comics zeichnen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="https://apps.apple.com/es/app/comicbook/id436114747">https://apps.apple.com/es/app/comicbook/id436114747</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Grafikeffekte, 105 Layouts, Sticker, Beschriftungs- und Textwerkzeuge, Bilder importieren, Speichern als PDF oder Foto
Conceptboard	Kollaboratives Online-Whiteboard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://conceptboard.de/">https://conceptboard.de/</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brainstorming, Concept Maps gemeinsam erstellen. Bilder u.a. Dateien können integriert werden. Echtzeitkollaboration, Cloud-Speicherung Integration von bspw. Slack und Trello TN müssen sich dafür vorher registriert haben.
Cryptpad	Browserbasierte Office-Suite mit vielseitigen Tools (Umfragen, Coding oder Office-Alternativen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://cryptpad.fr/">https://cryptpad.fr/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Brainstorming, Concept Maps gemeinsam erstellen. Bilder u.a. Dateien können integriert werden. Nur wenige Zusatzfunktionen bei der Gestaltung des Whiteboards. Dafür bietet die App noch Filesharing, gemeinsames Bearbeiten von Dokumenten (Textdateien, Tabellen, KanBan), Chat, einfache Abfragen.
Daumenkino	Daumenkino erstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="https://apps.apple.com/ch/app/daumenkino/id619878403">https://apps.apple.com/ch/app/daumenkino/id619878403</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wie Daumenkino auf Papier: Sequenzen von Einzelbildern erschaffen und diese als Film ansehen; Export als Mail möglich
Der menschliche Körper	Arbeitsmodell des Körpers entdecken	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="https://apps.apple.com/de/app/der-menschliche-k%C3%B6rper/id682046579">https://apps.apple.com/de/app/der-menschliche-k%C3%B6rper/id682046579</a>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Animiert und interaktiv; für Kinder ab 4 Jahren; Fragen stellen über Aufnahmegerät (zwischen Kind und Elternteil), einfaches Interface, keine Regeln oder Niveaustufen
Deutschen Bundesländer Quiz	Wissen über die deutschen Bundesländer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.Maple.GermanStatesQuiz&amp;hl=de&amp;gl">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.Maple.GermanStatesQuiz&amp;hl=de&amp;gl</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wissen über die 16 deutschen Bundesländer testen und verbessern, Themen: Orte, Hauptstädte, Größten Städte, Flaggen, Wappen, Abkürzungen
Deutscher Bundestag	Offizielle App des Deutschen Bundestags	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<a href="https://www.bundestag.de/app">https://www.bundestag.de/app</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plenardebatten, fernsehöffentliche Anhörungen und Ausschusssitzungen per Livestream verfolgen, verlinkte Biografie der Redner:innen

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Die Elemente	Digitales Periodensystem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://apps.apple.com/de/app/die-elemente-von-theodore-gray/id364147847">https://apps.apple.com/de/app/die-elemente-von-theodore-gray/id364147847</a>	<input checked="" type="checkbox"/>						basiert auf dem gleichnamigen internationalen Bestseller von Theodore Gray; lebendiges Periodensystem, Informationen (Fakten und Zahlen), Fotografie des Musters (360° drehbar), Verknüpfung mit WolframAlpha Datenbank ursprünglich für Lernende entwickelt;
Doceri Interactive Whiteboard	Interaktives Whiteboard mit Screencast-Recorder fürs iPad und Tools für handgezeichnete Grafiken	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://www.doceri.com/">https://www.doceri.com/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>				Präsentation/Lektion erstellen, Bilder einfügen und Screencast-Video aufnehmen, auch für Folienansichten
easyfeedback	Online-Feedback-Tool - Umfragen, Bewertungen, Kommentare mit Echtzeit-Analyse					<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://easy-feedback.de/">https://easy-feedback.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			14 Fragetypen, Fragebogeneditor und 50+ Templates, Layout-Konfigurator, individuelle Reports und Ergebnis-Export, kostenlose Registrierung.
Edkimo	Online-Feedback-Tool					<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://edkimo.com/">https://edkimo.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Speziell für den Bildungsbereich entwickelt; 8 Fragetypen, Vorlagen-Editor und Ergebnispräsentation.; kostenlose Registrierung erfordert Angabe der eigenen Lerninstitution, Lernende nehmen über QR-Code oder Link teil.
Edupad	Kollaborative Online-Textverarbeitungssoftware	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://edupad.ch/">https://edupad.ch/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		Geteiltes Dokument, in dem gleichzeitig geschrieben werden kann; Autor*innen können mit Namen angezeigt werden; integrierter Chat; keine Anmeldung erforderlich Tutorial: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yTKWdL1x0Lo">https://www.youtube.com/watch?v=yTKWdL1x0Lo</a> Pads werden nach 1 Jahr automatisch gelöscht
Etherpad von board.net	Kollaborativer Online-Texteditor	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://board.net/">https://board.net/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		Geteiltes Dokument, in dem gleichzeitig geschrieben werden kann; Autor*innen können mit Namen angezeigt werden; integrierter Chat, auch Bilder können hier eingefügt werden; Registrierung nicht erforderlich; Tutorial: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mjncK8NSTDI">https://www.youtube.com/watch?v=mjncK8NSTDI</a>
Etherpad von Kits.blog	Kollaborativer Online-Texteditor	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://pad.kits.blog/">https://pad.kits.blog/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		Geteiltes Dokument, in dem gleichzeitig geschrieben werden kann; Autor*innen können mit Namen angezeigt werden; integrierter Chat
Etherpad von Yopad.eu	Kollaborativer Online-Texteditor	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://yopad.eu/">https://yopad.eu/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		Geteiltes Dokument, in dem gleichzeitig geschrieben werden kann; Autor*innen können mit Namen angezeigt werden; integrierter Chat; Pads werden nach gewählter Nutzungsdauer (max. 1 Jahr) automatisch gelöscht

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Evernote	Projektmanagement-Tool	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://evernote.com/intl/de">https://evernote.com/intl/de</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Ideen festhalten und schnell wiederfinden. In der kostenlosen Version: Notizen, Start-Ansicht und 3 Widgets, Aufgaben in Notizen für besseren Überblick, Suchfunktion und Schlagwörter zum schnellen Finden von Inhalten, Clippen von Webseiten, dazu PDF-Dateien, Belege, Dateien, Fotos, Bilder und Dokumente als Anhänge.
Excalidraw	Kollaboratives Online-Whiteboard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://excalidraw.com/">https://excalidraw.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		Diagramme skizzieren wie von Hand gezeichnet, perfekter Ersatz für das Whiteboard; Funktionen: Textverarbeitung, Formatierung und Kommentare;End-to-end Verschlüsselung, keine Anmeldung nötig.
Explain Everything	Screencasting und interaktives Whiteboard-Tool mit Echtzeit-Kollaboration	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://explaineverything.com/">https://explaineverything.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			sehr umfangreich, Zeichentool, Doodletool, Clipart, Tabellen, Übersichten, Multimedia
Feedbackr	Tool für interaktive Meetings, Events und Umfragen	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://www.feedbackr.io/de/">https://www.feedbackr.io/de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					Speziell für den Bildungsbereich entwickelt; Realtime online Befragung; feedbackr education basic erlaubt
Flinga	Kollaboratives digitales Whiteboard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://flinga.fi">https://flinga.fi</a>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			Notizzettel, verschiedene Layouts, Concept Maps gemeinsam erstellen, arbeiten in verschiedenen Ebenen; Brainstorming, Teambuilding, Strategieplanung, Reflexion und mehr
FlipaClip	Zeichentrick-Animationsapp				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.flipaclip.org/">https://www.flipaclip.org/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Audiodateien können hinzugefügt werden, bestimmte Features durch In-App-Käufe möglich, Werbung enthalten
Garageband	Musikinstrumentenapp				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.apple.com/de/ios/garageband/">https://www.apple.com/de/ios/garageband/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Musik spielen, aufnehmen und teilen; Komposition eigener Songs/Musikstücke sowie Podcasts; Nachbearbeiten von Sprache, Geräuschen und Musik, Sound-Bibliothek vorhanden
Geogebra 3D-Grafikrechner	App zum Lösen von mathematischen Problemen mit 3D-Grafike	<input checked="" type="checkbox"/>							<a href="https://www.geogebra.org/3d?lang=de">https://www.geogebra.org/3d?lang=de</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zeichnen von 3D Funktionen und 3D Geometrie mit einem 3D Grafikrechner
GeoGebra Augmented Reality	GeoGebra AR	<input checked="" type="checkbox"/>							<a href="https://www.geogebra.org/m/jthqq8xy">https://www.geogebra.org/m/jthqq8xy</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Veranschaulichen und berechnen von Funktionen, Geometrie und 3D-Elementen. Die Objekte „schweben“ in der realen Welt und können von allen Seiten auf dem Gerät betrachtet werden.

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
GeoGebra Classic	Mathematik-Software	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="http://www.geogebra.org">www.geogebra.org</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Erstellung von dynamischen mathematischen Konstruktionen, Graphen, Tabellen und mehr; sehr umfangreich, viele vorgefertigte Unterrichtsmaterialien und Übungen online vorhanden (s. Website), Anleitungen und Handbuch zum selbst erstellen vorhanden
GeoGebra Geometrie	Mathematik-Software zum Veranschaulichen und berechnen von Funktionen, Geometrie und 3D-Elementen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://www.geogebra.org/geometry">https://www.geogebra.org/geometry</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
GeoGebra Grafikrechner	GeoGebra für geometrische Konstruktionen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://www.geogebra.org/graphing?lang=de">https://www.geogebra.org/graphing?lang=de</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Zeichnen von Funktionen und Untersuchen von Gleichungen sowie Daten mit einem Grafikrechner
Go!	visuelles Programmierungs-Tool (für Wonder Workshop Dash-Roboter konzipiert)							<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.makewonder.com/apps/go/">https://www.makewonder.com/apps/go/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		nur in Verbindung mit Dash-Roboter verwendbar, lässt den Roboter steuern
GoodNotes 6	Notiz-App: Notizbücher, Whiteboard, schreiben mit dem Apple Pencil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.goodnotes.com/">https://www.goodnotes.com/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Digitale Handschriftliche Notizen; breite Werkzeug- und Papierauswahl
Google Docs	Online-Textverarbeitungstool von Google	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.google.de/intl/de/docs/about/">https://www.google.de/intl/de/docs/about/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Kostenlos Dokumente online erstellen und bearbeiten, Kommentare, Chatfunktion und Bearbeiten in Echtzeit für alle gängigen Dateitypen, uneingeschränkter Überarbeitungsverlauf
Google Earth	Satellitenbilder und 3D-Gebäudeansichten, Streetview, Panoramaaufnahmen	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.google.com/intl/de_de/earth/">https://www.google.com/intl/de_de/earth/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Satellitenbilder und 3D-Gebäudeansichten, Streetview, Panoramaaufnahmen; Infos und Highlights von versch. Ländern und Sehenswürdigkeiten, Mini-Games, Quiz
Google Forms	Umfragen und Fragebögen erstellen					<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://www.google.com/forms/about/">https://www.google.com/forms/about/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Evaluationen erstellen und einsehen; keine Anmeldung, kostenlos, Konto für Ersteller:in notwendig
Grafio 4	(Vektor-) Diagramme, Graphen und Designs mit dem iPad erstellen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="http://tentouchapps.com/grafio/">http://tentouchapps.com/grafio/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	Pencil Support, Cloud Sync, Icons, Formerkennung, Audio Notizen, Präzise Zentrierung möglich, Vektor-Grafiken ermöglichen hohe Auflösung ohne Pixel
Green Screen by DoInk	Videos mit Chroma-Key-Effekten, animierte Objekte und Zeichnungen gestalten					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="http://www.doink.com/">http://www.doink.com/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	grüner Hintergrund/ Green Screen notwendig

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
H5P	Interaktive Inhalte erstellen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://h5p.org/content-types-and-applications">https://h5p.org/content-types-and-applications</a>	<input checked="" type="checkbox"/>						Webbasiertes, aber für Mobilgeräte optimiertes Tool, mithilfe dessen HTML5-Inhalte selber erstellt werden können: kleine Werkzeuge für Webseiten wie Lückentexte, Mosaiks, Essays, Wortzuordnungen, uvm. Ebenso können Nicht-HTML5-Inhalte (z.B. ein Youtube-Video) in HTML5 umgewandelt werden.; Plugins für WordPress, Moodle etc.; Keine Registrierung für Anzeigen und Bearbeiten notwendig
hackMD	Kollaborativer Markdown-Editor						<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://hackmd.io/">https://hackmd.io/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			In Echtzeit an Dokumentationen im Markdown-Format arbeiten, Ideen erfassen; Anmeldung nur für Administrator:in und Bearbeitungsmodus notwendig
Halo AR	Augmented Reality erstellen durch die Verbindung von digitalen Inhalten mit der physischen Welt				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://haloar.app/">https://haloar.app/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Erstellen von GPS-fähige Schnitzeljagden, 3D-Hologrammen u.a. möglich. App bietet Cloud + Offline Support.
iMovie	Filme und Trailer erstellen, Clips auswählen, Musik und Effekte hinzufügen				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.apple.com/de/imovie/">https://www.apple.com/de/imovie/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Filme in 4K-Auflösung erstellen, Clips zusammenschneiden, bearbeiten, Einfügen animierter Titel, Musik, Filter und Effekte
InShot	Video- und Fotobearbeitungsprogramm				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://inshotapp.com/">https://inshotapp.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		verschiedene gängige Filter- und Bearbeitungsmöglichkeiten, viele Aufkleber/Sticker (viel Werbeunterbrechung)
iStopMotion	Erstellen von Stop-Motion Animationen, Zeitraffer- bzw. Stopptrick-Filmen				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://boinx.com/istopmotion/">https://boinx.com/istopmotion/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>				Schlichte App für Stop Motion Aufnahmen, Onion-Skinning-Funktion (Überlagerungsfotos) und Audiospur
iTranslate	Über 100+ Sprachen		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://itranslate.com/">https://itranslate.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Texte übersetzen mit Autovervollständigung, Sprachübersetzung, Kamerafunktion, Offline-Übersetzung und Keyboard-Übersetzung
Jamboard (Google)	Kollaboratives digitales Whiteboard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://edu.google.com/intl/de_de/products/jamboard/">https://edu.google.com/intl/de_de/products/jamboard/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Notizzettel, verschiedene Layouts, Concept Maps; Google Workspace EducationSchlichte App für Stop Motion Aufnahmen, Onion-Skinning-Funktion (Überlagerungsfotos) und Audiospur; Tutorial: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=x7V9AeOXBDA">https://www.youtube.com/watch?v=x7V9AeOXBDA</a>
JigSpace	3D- und AR-Plattform			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.jig.space/">https://www.jig.space/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				Wissensaustausch, Zusammenarbeit und Produktschulung fördern; interaktive Demonstrationen erstellen und mit Hilfe von AR in der realen Welt betrachten



## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung							Website der App	browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
		Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration								
Just a Line	Erstellen von einfachen Zeichnungen in AR und teilen durch kurze Videos				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://justaline.withgoogle.com/">https://justaline.withgoogle.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		leichte Handhabung, intuitiv verwendbar
Kahoot	Quiz erstellen und durchspielen		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://kahoot.com/">https://kahoot.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				App ist auf englisch, multimediale Elemente können eingebunden werden, Freigeben des Quiz via Link
Keynote	Präsentationsapp	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.apple.com/de/keynote/">https://www.apple.com/de/keynote/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	Text, Bilder, Diagramme, Tabellen und Formen können hinzugefügt werden, Zusammenarbeit in Echtzeit, interaktive Elemente, Vorlagen vorhanden
Klötzchen	Bauen von Würfelgebäuden in verschiedenen Perspektiven				<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://dlgs.uni-potsdam.de/apps/kl%C3%B6tzchen">https://dlgs.uni-potsdam.de/apps/kl%C3%B6tzchen</a>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	dreidimensionale Ansicht, Bauplan, Zweifafelbild, isometrische Darstellung und Schrägbild, Leitfaden zur Programmierung s. Website
Learning Snacks	Lernplattform zum Erstellen eigener Lerneinheiten		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.learningsnacks.de">https://www.learningsnacks.de</a>	<input checked="" type="checkbox"/>						Tool zur Erstellung kleiner chatartiger Lerneinheiten („Snacks“) in Form von Um- oder Abfragen. Die Snacks werden auf der Seite von Learning Snacks veröffentlicht (OER). Die Ersteller der Snacks bestimmen die Lizenz. Die Klassenzimmer-Funktion erlaubt die Erstellung von Snacks durch SuS
Learningapps.org	Lehr-Lernprozesse mit kleinen interaktiven Bausteinen		<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://learningapps.org/">https://learningapps.org/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>						Umfangreiche Sammlung von interaktiven Online-Tools zu allen erdenklichen Themen des Unterrichts: Lückentexte, MultipleChoice, Zuordnungen u.a. zur Aufarbeitung von unterrichtlichen Inhalten; auch Vorlagen verfügbar
Lernerfolg Grundschule	Inhalte aus Mathe, Deutsch und Englisch – zusammen in einer App	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.tivola.de/de/apps/lernerfolg-grundschule-komplettversion/">https://www.tivola.de/de/apps/lernerfolg-grundschule-komplettversion/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			von Pädagog:innen entwickelt; auf Inhalte der Hauptfächer vorbereiten und Aufmerksamkeit der SuS trainieren; Lernspiele sorgen für Spaß und wiederkehrende Motivation (durch Belohnungssystem)
LX Gesetze	Über 1000 Gesetze und Verordnungen														
Meine Klassenmappe V5	Klassenverwaltungssoftware für Lehrkräfte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.klassenmappe.de/">https://www.klassenmappe.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				mobiler Helfer, entwickelt für die täglichen Klassengeschäfte einer Lehrkraft; Verwaltung von Schülerdaten, Fächern, Bewertungen, Mitarbeit, Hausaufgaben, Fehlzeiten, Materialien, Unterrichtsplanung, Listen und Schülernotizen; Option Einträge in Listenform darzustellen und als PDF zu exportieren; entwickelt von einem Lehrer für Lehrer.

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Mentimeter	Interaktive Präsentations- und Umfragesoftware	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://www.menti.com/">https://www.menti.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Erstellung von Wortwolken, Live Polling, Quizz, Q&A mit großer Auswahl von Templates; realtime online Befragung inklusive ansprechender Ergebnispräsentation,
Merck Periodensystem	Digitales Periodensystem		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://www.merckgroup.com/de/company/periodic-table-of-elements-app.html">https://www.merckgroup.com/de/company/periodic-table-of-elements-app.html</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Nachschlagewerk mit allen wichtigen Informationen zu den Elementen, visualisierte Elementeigenschaften (z. B. Atomradios, Grafik, Ionisierungsenergie uvm.), Molmassrechner, Elementvergleich; auch offline verwendbar
MetaMoj Note	Cross-Plattform-Notizen-App	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="http://noteanytime.com/en/">http://noteanytime.com/en/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Handschrifterkennung, Handschrift-zu-Text-Konvertierung, PDF-Anmerkungen, Sprachaufzeichnung, Synchronisation von Dokumenten und mehr
Microsoft Office	Word, Excel und PowerPoint in einer App	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/mobile?rtc=1">https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/mobile?rtc=1</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Zusätzliche Möglichkeiten: QR-Codes scannen, Notizen anfertigen, Sprachnotizen aufnehmen; zum Teil ohne Anmeldung verwendbar
miMind	Mindmapping Software			<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://mimind.cryptobees.com/">https://mimind.cryptobees.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Projektplanung, Brainstorming, Design, Gedankenstrukturierung, Zusammenfassung von Ideen, Diskussionen, Posterpräsentation, Projektdemonstrationen, Personenkonstellationen
Mindly	Mindmapping-App			<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://www.mindlyapp.com/">https://www.mindlyapp.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					Gedanken strukturieren, Ideen festhalten, Pläne und Notizen erstellen, Fotos hinzufügen, Exportieren in PDF
Miro	Kollaboratives Mindmapping			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.miro.com">https://www.miro.com</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		„unendliches“ Online-Whiteboard mit vielen Funktionen; Texte und Bilder einfach anpinnen, Abstimmungsfunktion, Mindmap, Diagramme, Export-Funktionen uvm.
Molview	Räumliche Darstellung von Molekülen (2D/3D)		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://molview.org/">https://molview.org/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>						Visuelle Darstellung von Strukturformeln
MS Paint	Erstellen und Bearbeiten von Bilddateien				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://apps.microsoft.com/store/detail/paint/9PCFS5B6T72H?hl=de">https://apps.microsoft.com/store/detail/paint/9PCFS5B6T72H?hl=de</a>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pixelbasiertes Grafikprogramm zur Bildbearbeitungen
MS To Do	Aufgabenlisten-App von Microsoft	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/microsoft-to-do-list-app">https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/microsoft-to-do-list-app</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Nachfolger der beliebten App Wunderlist. Kollaborative Online-Aufgabenlisten möglich, Termine, Checklisten.
Mural	Kollaboratives, digitales Whiteboard für Teams	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.mural.co/">https://www.mural.co/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					Notizzettel, verschiedene Layouts und Templates, Concept Maps, arbeiten in verschiedenen Ebenen;

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Notability	Erstellen von Notizen und PDF-Kommentaren		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://www.gingerlabs.com/">https://www.gingerlabs.com/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	kostenpflichtig; Text- und Zeichentools; Audio-, Video-, Bilddateien können eingefügt werden; Dokumente scannen
Notenbox	Notenverwaltungsprogramm		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.awin.de/notenbox.html+D68:J68">https://www.awin.de/notenbox.html+D68:J68</a>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				umfangreiches Notenverwaltungsprogramm für fast alle verfügbaren Betriebssysteme; Klassenverwaltung nach SuS und Fächern, Detailansicht zu Noten etc. je Schüler:in
Scanner pro	App zum Scannen von Dokumenten	<input checked="" type="checkbox"/>							<a href="https://readdle.com/de/scannerpro">https://readdle.com/de/scannerpro</a>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Notyz	Informationsapp für Unternehmen, Kindergärten und Schulen	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.notyz.de/">https://www.notyz.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Kommunikationsplattform, um mit Eltern in Kontakt zu treten; ersetzt den klassischen Elternbrief und bietet noch sehr viel mehr Möglichkeiten; um Notyz nutzen zu können, muss sich die Schule unter notyz.de registrieren.
Numbers	Tabellenkalkulations-App mit unterschiedlichen Designs und Grafiken	<input checked="" type="checkbox"/>							<a href="https://www.apple.com/de/numbers/">https://www.apple.com/de/numbers/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		kostenlose, vorinstallierte OS-Software
Oncoo	Onlinen-Tool zum gemeinsamen Lernen		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.oncoo.de/">https://www.oncoo.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>						Management von Kleingruppen und Einzelarbeit mit Hilfe von Helfersystem, Lerntempoduett und Placemat; keine Anmeldung nötig Tutorial:
OneNote (MS)	Notiz-App von Microsoft	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/onenote/digital-note-taking-app">https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/onenote/digital-note-taking-app</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Mitschriften, Zeichnungen, Dokumente anfertigen, archivieren, teilen etc; Stift nutzen oder Tastatur mit Audioaufnahmen verfeinern;
Padlet	digitale Pinnwand, Erstellen von kollaborativ multimedialen Präsentationen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://de.padlet.com/">https://de.padlet.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	interaktive Elemente, viele Gestaltungsmöglichkeiten, verschiedene Pinnwand-Formate/Layouts, Zeichentools, multimediale Einbindungsmöglichkeiten
Pages	Erstellen von Textdokumenten	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.apple.com/de/numbers/">https://www.apple.com/de/numbers/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Textverarbeitungs-Software mit einfacher Platzierung von Bildern und Text, grafische Vorlagen, kollaboratives Arbeiten, Videos direkt in den Dokumenten abspielen
Path	visuelles Programmierungs-Tool (für Wonder Workshop Dash-Roboter konzipiert)						<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.makewonder.com/apps/path/">https://www.makewonder.com/apps/path/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				nur in Verbindung mit Dash-Roboter verwendbar, lässt den Roboter einen vorgegebenen Weg ablaufen

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Phase 6	Vokabeltrainer-App für alle Schulbücher		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://www.phase-6.de/">https://www.phase-6.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Vokabelsammlungen aus Schulbüchern (kostenpflichtig), Erstellung eigener Vokabelsammlungen, Übersetzungsvorschläge, Automatische Vertonung eigener Vokabeln, PONS-Wörterbücher mit Lernfunktion, Synchronisation Web-/Mobile-App, Reports zum Lernfortschritt, Tägliches Backup
Photo Booth	Fotografie: Fotos und Selfies mit verschiedenen Effekten aufnehmen				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://piccollage.com/">https://piccollage.com/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos mit der Frontkamera oder Rückkamera aufnehmen, Echtzeit-Effekte
Photomath	App zum Lösen von mathematischen Problemen durch Fotofunktion		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://photomath.net/de/">https://photomath.net/de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					Matheaufgabe scannen und Lösung erhalten. Neben der reinen Lösung zeigt das Tool auch den Lösungsweg für die spezifische Aufgabe Graphen anzeigen lassen, integrierter
Photomath	Matheaufgaben scannen und Lösungsweg anzeigen lassen		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://photomath.com/de">https://photomath.com/de</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			Taschenrechner mit Erklärungen zu: Algebra, Addition, Subtraktion, Trigonometrie, <i>Buchrechnung Textaufgaben Statistik Geometrie</i>
Phyphox	Mobiles Labor. Experimente der Physik		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://phyphox.org/">https://phyphox.org/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					Experimentieren mithilfe der Sensoren eines Smartphones. Physikalische Experimente durchführen, Messungen vornehmen. Bewegungsgeschwindigkeit, Luftdruck, Licht, etc.
PicCollage	Fotobearbeitung und Erstellen von Collagen mit Stickern und Hintergründen			<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://piccollage.com/">https://piccollage.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	viele Gestaltungsmöglichkeiten; Zeichentools; Animationen möglich; Vorlagen, Sticker, Templates, Fonts etc vorhanden (vieles aber kostenpflichtig), viel Werbung für die kostenpflichtige Version
Pictello	Visual Stories			<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.assistiveware.com/products/pictello">https://www.assistiveware.com/products/pictello</a>			<input checked="" type="checkbox"/>					Geschichten visualisieren und kreieren, eigene Bilder, Videos und Audioaufnahmen hinzufügen
Plickers	Digitalen Abfragen und Quizzes erstellen mit QR-Code funktion		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://get.plickers.com/">https://get.plickers.com/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Erstellen von interaktiven Quizzes ohne Notwendigkeit eigener Endgeräte, Antworten werden dann von ausgedruckten Cards gescannt; Erstellen von Quizen nur über Browser möglich, Quiz dann über Beamer / großen Bildschirm anzeigen lassen oder ausgedruckte Plicker Cards verwenden, englischsprachig
PocketCAS lite Mathe-Rechner	Hilft bei Analysis und Algebra		<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://apps.apple.com/de/app/pocketcas-lite-mathe-rechner/id517249689">https://apps.apple.com/de/app/pocketcas-lite-mathe-rechner/id517249689</a>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	löst Aufgabenstellungen von Grundschul-Mathematik bis hin zu Analysis, Algebra und
Popplet lite	Visualisierungsanwendung			<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://apps.apple.com/de/app/popplet-lite/id364738549">https://apps.apple.com/de/app/popplet-lite/id364738549</a>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Ideen einfangen und organisieren, visuelles Lernen ermöglichen, Mindmapping, Brainstorming, Diagramme erstellen, integriertes Zeichentool
Prowise	Unterrichtsorganisations-Tool		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://my.prowise.com/de-DE/">https://my.prowise.com/de-DE/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					Umfassendes Tool zur Unterrichtsorganisation. Z.B. Grundriss Klassenzimmer erstellen, Gruppen

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Puppet Pals 2	Erstellen von animierten Cartoons spielerisch gestaltet				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="http://www.polishedplay.com/support-pp2">http://www.polishedplay.com/support-pp2</a>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Audiospuren hinzufügen um Figuren zum Sprechen zu bringen
QooCam	Bilder in 360° aufnehmen und bearbeiten				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.kandaovr.com/">https://www.kandaovr.com/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	englischsprachig, nur in Verbindung mit QooCam 3D-Kamera verwendbar, Steuerung der Kamera mithilfe der App möglich
Quiver - 3D Coloring App	Ausgemalte Bilder zum Leben erwecken mithilfe der AR-Technologie				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://quivervision.com/">https://quivervision.com/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Ausmalvorlagen müssen von der App oder Homepage ausgedruckt werden (wichtig, dass es Vorlagen von Quiver sind!)
QuizAcademy	Digitale Lernplattform		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://quizacademy.de/">https://quizacademy.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Digitale Lernplattform, in der Schülerinnen und Schüler auf spielerische Art und Weise Begriffe, Zusammenhänge etc. lernen können; Gute Alternative zu Quizlet und Kahoot, da es auf deutschen Servern betrieben wird und auch in Deutschland entwickelt wird.
Quizlet	Digitale Lernplattform		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://quizlet.com/de">https://quizlet.com/de</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Überall dort richtig am Platz, wo es um das Lernen von Begriffen geht, ob Muttersprache, Fremdsprachen, Geographie, Geschichte, Biologie, Musik etc. Überall dort, wo es auf eine Frage eine eindeutige Antwort gibt.
Rechenfeld	Mathematisches Arbeitsmittel		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://apps.apple.com/de/app/hunderterfeld/id423532149">https://apps.apple.com/de/app/hunderterfeld/id423532149</a>			<input checked="" type="checkbox"/>				Additions- und Subtraktionsaufgaben können mit Plättchen gelegt werden und interaktiv gewendet werden; Funktionsweise am Zehner, Zwanzigerfeld, Hunderterfeld oder Tausenderfeld orientiert, universelle Veranschaulichungshilfe, keine Aufgabensammlung; Zusammenführung der Apps „Hunderterfeld“
Robo Wunderkind	App für die Robo Wunderkind-Roboter: Grundlagen des Programmieren lernen							<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.robowunderkind.com/de/home">https://www.robowunderkind.com/de/home</a>							Für Kinder im Alter von 5-12 Jahren
Satellite	Zweite kostenlose Handynummer per App							<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://apps.apple.com/de/app/satellite-handy-in-der-app/id1322354195?l=de&amp;ls=1">https://apps.apple.com/de/app/satellite-handy-in-der-app/id1322354195?l=de&amp;ls=1</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				für Situationen, in denen der schnelle unkomplizierte Kontakt zwischen Schülern/Eltern und Lehrkraft zwingend erforderlich ist, z.B. auf Klassenfahrt. Internettelefonie; Sobald aus App ausgeloggt, kommen keine Anrufe mehr durch.
ScratchJR	eigene interaktive Geschichten und Spiele programmieren			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.scratchjr.org/">https://www.scratchjr.org/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Geschichten, Spiele und Animationen können codiert werden, für Kinder ab 5 Jahren

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Scrumblr	Notizzettel, verschiedene Layouts	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="http://scrumblr.ca">http://scrumblr.ca</a>	<input checked="" type="checkbox"/>						Tutorial: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=SpDpi3PFFGE">https://www.youtube.com/watch?v=SpDpi3PFFGE</a>
SimpleClub	Online-Lernplattform für 5.-13. Jahrgangsstufe, sowie Auszubildende und Studierende		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://simpleclub.com/">https://simpleclub.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Erklärvideos und Zusammenfassungen für zahlreiche schuldische Themen in den wichtigsten Fächern
SimpleMind+	Mindmapping -Software			<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://simplemind.eu/">https://simplemind.eu/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	Erstellen von Mindmaps, Brainstorming-Sitzungen, Gantt-Diagrammen und mehr
Sketch Master - Cartoon Photo	Cartoon/Sketch Filter und Foto-Editor			<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dumplingsandwich.sketchmaster&amp;hl=">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dumplingsandwich.sketchmaster&amp;hl=</a>	<input checked="" type="checkbox"/>						Sammlung von Skizzen-Effekten in einer App, Bilder in Bleistiftportraits konvertieren
Sketchbook	Tool für digitales Zeichnen			<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://www.sketchbook.com/">https://www.sketchbook.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zeichnungen erstellen, mit verschiedenen Farben, Stiften und Pinseln experimentieren
Sketches	digitales Zeichenwerkzeug			<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://www.tayasui.com/sketches/">https://www.tayasui.com/sketches/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zeichnungen erstellen, mit verschiedenen Farben, Stiften und Pinseln experimentieren.
Slido	Tool für interaktive Meetings, Events und Umfragen		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.sli.do/de">https://www.sli.do/de</a>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			Realtime online Befragung via Live-Abstimmung, Quizz oder Wortwolke, erlaubt Multiple Choice, Rating, Open Text, Ranking; lässt sich in pptx u.a. einbetten; bietet Analytics und Infographiken, Präsentations- und Exportfunktion;
Socrative (Teacher bzw. Student)	Erstellen/Abrufen von Umfragen und Quizzes		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://www.socrative.com/">https://www.socrative.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	App für Lehrer: Socrative Teacher; Schüler benötigen die App Socrative Students; Instant Feedbackmöglichkeit, Infos zu den Fragen möglich, Bilddateien können eingebunden werden
Stellenwerttafel	Zahlenverständnis erlangen		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://dlgs.uni-potsdam.de/oer/stellenwerttafel-leitfaden">https://dlgs.uni-potsdam.de/oer/stellenwerttafel-leitfaden</a>		<input checked="" type="checkbox"/>					Schlichte und sehr funktional einsetzbare App, um den Bündelungs- und Entbündelungsaspekt des Zahlensystems erlebbar zu machen.
Stop Motion	Erstellen von Stop-Motion Animationen, Zeiträffer- bzw. Stopptrick-Filmen			<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://www.cateater.com/index.html">https://www.cateater.com/index.html</a>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Einfaches Produzieren von Stop-Motion-Videos (Trickfilmen), Tonaufnahmen und Überblendung des vorherigen Bildes möglich. Freischalten aller Funktionen kostenpflichtig.
Strip Designer	Comics erstellen, skizzieren und mit eigenen Fotos zum Leben erwecken			<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://apps.apple.com/de/app/strip-designer/id314780738">https://apps.apple.com/de/app/strip-designer/id314780738</a>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	3D-Lettering, Sprechblasen und über 100 Vorlagen, Foto-Filter
StudOn	Learning Management System offizielle App zur Online-Lernplattform StudOn der FAU		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.studon.fau.de/">https://www.studon.fau.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Kurse, Gruppen und Lernmaterialien immer im Blick; Dateien, ganze Ordner, Kurse und Gruppen werden offline automatisch synchronisiert

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Swift Playgrounds	Programmieren lernen mit Apple	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://www.apple.com/de/swift/playgrounds/">https://www.apple.com/de/swift/playgrounds/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Swift als Programmiersprache von Apple für Einsteiger:innen, mit echtem Code Figuren durch 3D-Welt steuern, direkt sehen was man programmiert; inklusive Level, Rätsel und Programmierkonzepte; eigene Apps entwickeln, Export zu Xcode und zurück zu Swift möglich
Swivl	Videoaufzeichnungs-App für Swivl-Roboter konzipiert	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://www.swivl.com/">https://www.swivl.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	Videoaufzeichnungen oder Live-Übertragung via Zoom/Teams etc.; Videobearbeitung möglich, nur mit Swivl-Roboter verwendbar
Tapucate	App für Lehrende zur Verwaltung von SuS Daten und Noten	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://www.tapucate.de/">https://www.tapucate.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			Verwaltung von Schülerdaten, Noten, Fehlzeiten, Sitzplänen, Studienplänen und mehr
TeacherTool	App für Lehrende zur Verwaltung von SuS Daten und Noten	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<a href="https://teachertool.de/de/">https://teachertool.de/de/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Lehrerkalender zur Erfassung von Daten zu Klassen, Schülern, Noten, Einträgen etc mit Erweiterungen zu grafischen Darstellungen, Stundenplanerstellung, Unterrichtsplanung
Teams	Plattform, die Chat, Besprechungen, Notizen und Anhänge kombiniert	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.microsoft.com/en-US/microsoft-teams/group-chat-software">https://www.microsoft.com/en-US/microsoft-teams/group-chat-software</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	viele nützliche Funktionen, die gemeinsames Arbeiten erleichtern; Teams für Projekte erstellen, Dokumente und Dateien teilen und gemeinsam bearbeiten
Trello	Alles organisieren: Projekte, Workflow, Teamarbeit						<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://trello.com/home">https://trello.com/home</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Kollaborative Arbeit und Produktivität unterstützen, simple Boards, Listen und Karten; Projektprozesse im Blick behalten, etc.
Tweedback	Tool für interaktive Vorlesungen und Präsentationen		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://tweedback.de/">https://tweedback.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Anonymes Echtzeit-Feedback und Rückmeldungen einholen via Chatwall oder Panik-Button; Quizfragen (bspw. für Einstiegsfragen oder Verständnisfragen während oder im Anschluss an einen Input); live und anonym kommentieren und die Kommentare an eine virtuelle Wand projizieren (Chatwall) oder unmittelbares Feedback via Panik-Button (bspw.: zu schnell, zu langsam, zu laut etc.);
Typeform	Online-Tool zum Erstellen von Umfragen und Formularen		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="https://www.typeform.com/">https://www.typeform.com/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			verschiedene Templates für optisch ansprechende Abfragen (Quiz, Survey, Poll, Test, Formular)
Ultimatesolver	zurandomgenerator zur Gruppenemittierung. Das Ergebnis wird durch das digitale Endgerät über einen Beamer / Smartboard angezeigt. Alternativ gibt es hierzu auch Apps wie z.B. Team-Chatting oder Team-Produkte (Bildern...		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://www.ultimatesolver.com/de/zufall-gruppen">https://www.ultimatesolver.com/de/zufall-gruppen</a>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				Das Einrichten eines Nutzerkontos ist nicht notwendig.

## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Unsere Welt	Geographie spielend leicht entdecken		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://apps.apple.com/de/app/unsere-welt-geographie-lernen/id658902767">https://apps.apple.com/de/app/unsere-welt-geographie-lernen/id658902767</a>			<input checked="" type="checkbox"/>				Hauptstädte, Flüsse Europas, Wüsten uvm. Entdecken und Wissen mit Hilfe von Quizzes auf die Probe stellen (Trophäensystem), Weitere Karten, wie politische Karten, kostenpflichtig erwerbbar; mit Lehrenden entwickelt
Vernier Video Physics	Automatisiertes Objekt-Tracking und Video-Analyse für iPad/iPhone				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.vernier.com/product/video-physics-for-ios/">https://www.vernier.com/product/video-physics-for-ios/</a>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	Video von bewegendem Objekt aufnehmen und tippen um das Objekt automatisch zu tracken; Video Physics kreiert Trajektorie-, Positions- und Geschwindigkeitsgraphen für das Objekt
VN	Videobearbeitungs- und Schnittprogramm				<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.vlognow.me/">https://www.vlognow.me/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	einfache Bedienung, Soundeffekte, Videoeffekte, Untertitel-Tool
WDR AR 1945	Augmented-Reality-App des WDR zum Erleben des Kriegsendes in 1945 in Köln		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www1.wdr.de/fernsehen/unterwegs-im-westen/ar-app/index.html">https://www1.wdr.de/fernsehen/unterwegs-im-westen/ar-app/index.html</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Mithilfe der Handycamera werden Zeitzeugen in das Klassenzimmer projiziert. Während sie von ihren Erfahrungen während der Zeit des Nationalsozialismus berichten, schaffen digitale Elemente die passende Atmosphäre, sodass die Schüler die Perspektive des Zeitzeugen noch besser einnehmen können.; Auf der Webseite sind begleitende Unterrichtsmaterialien erhältlich.
Webquests	Aufgaben, die mit Hilfe von Informationen aus dem Internet bearbeitet werden sollen				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.webquests.de/">https://www.webquests.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>						Kein spezifisches Tool, sondern eine Methode, kann im Rahmen eines Blogs oder einer Website erstellt werden; Problem- und handlungsorientiertes Lernen mit dem Internet, systematische Hilfestellungen
Whiteboard	digitales Zeichenprogramm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<a href="https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/microsoft-whiteboard/digital-whiteboard-app">https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/microsoft-whiteboard/digital-whiteboard-app</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	intelligente Freiform-Arbeitsfläche, auf der Teams in Echtzeit über die Cloud Ideen entwickeln, erstellen und visuell zusammenarbeiten können
Wonder	Programmierungsapp (für Wonder Workshop Dash-Roboter konzipiert)							<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.makewonder.com/apps/wonder/">https://www.makewonder.com/apps/wonder/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		mehr als 50 Herausforderungen, interaktive Spiele
Worksheet Go!	Unterrichtsmaterial selbst erstellen und Schüler*innen daran arbeiten lassen	<input checked="" type="checkbox"/>							<a href="https://getschoolcraft.com/de/">https://getschoolcraft.com/de/</a>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Arbeitsblätter werden am PC erstellt und per QR-Code mit den Schüler*innen geteilt
World History Maps	Historischer Weltatlas, der Karten aus bedeutenden Jahrzehnten bereitstellt		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://apps.apple.com/us/app/world-history-maps-the-world/id1013483861">https://apps.apple.com/us/app/world-history-maps-the-world/id1013483861</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					Interaktive, skalierbare historische Karten, für jedes Jahr der aufgezeichneten Geschichte; Karten direkt vergleichen
Xmind	Mind Mapping und Brainstorming		<input checked="" type="checkbox"/>						<a href="https://www.xmind.app/">https://www.xmind.app/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		Vorlagen, Audionotizen, Zeichnen, Gliederung und Pitch-Modus (Mindmap als Diashow mit automatisch generierten Übergängen und Layouts präsentieren)



## Toolliste für die Gestaltung der digitalen Lehre - DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification	Website der App	browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen
Xylo	Programmierungsapp mit musikalischen Elementen (für Wonder Workshop Dash-Roboter konzipiert)							<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://www.makewonder.com/apps/xylo/">https://www.makewonder.com/apps/xylo/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	Songs erstellen, Remixe arrangieren	
Zoom	Videokonferenzapp	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<a href="https://zoom.us/">https://zoom.us/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		unbegrenzte Nachrichten, Dateien, Bilder etc. austauschen, Telefonanrufe, Videoanrufe, Webinare, Real-Time-Whiteboard-Zusammenarbeit	
Zumpad	Kollaboratives Texttool	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://zumpad.zum.de/">https://zumpad.zum.de/</a>	<input checked="" type="checkbox"/>					Geteiltes Dokument, in dem gleichzeitig geschrieben werden kann; Autor*innen können mit Namen angezeigt werden; integrierter Chat;	