

Softwareaustattung des DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification		browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen	Auf DigiLab iPads	Auf DigiLab Detachables
Actionbound	interaktive Schnitzeljagd, Bildungsrouten, Schatzsuche, Multimedia-Guide	✓	✓			✓		✓	https://de.actionbound.com/	✓	✓	✓	✓			erlebnispädagogische Elemente, verfügbare Bounds nutzbar, Erstellung eines Bounds erfordert etwas Einarbeitung; für Hochschulzwecke kostenpflichtige Lizenzen notwendig	Installiert	
Anton	Lernapp für Schüler:innen		✓					✓	https://anton.app/de/	✓	✓	✓	✓			für Klassen 1-10 geeignet; über 100.000 Aufgaben; interaktive Übungsaufgaben, Erklärungen und Lernspiele	Installiert	
AR Makr	Augmented Reality erstellen				✓			✓	https://www.armakr.app/			✓		✓		In der Umgebung wird mit der Kamera nach geraden Flächen gesucht, auf denen dann eine AR Scene erstellt werden kann.	Installiert	
Areeka	Lerninhalte mit AR lernen		✓					✓	https://areeka.net/de-de		✓	✓		✓		ABC-Poster hängt im DigiLab 1.010 aus.	Installiert	
Blockly	visuelles Programmierungs-Tool, intuitive Drag-and-Drop-Funktion für Steuerbefehle (für Wonder Workshop Dash-Roboter konzipiert)							✓	https://www.makewonder.com/apps/blockly/		✓	✓		✓		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.	Installiert	
Book Creator	multimediale Bücher erstellen, Kombination von Text, Audio, Bildern und Videos; Comic-Elemente	✓			✓	✓	✓		https://bookcreator.com/	✓		✓	✓	✓	✓	bis zu 40 Bücher können kostenlos erstellt, geteilt und bewertet werden	Installiert	
Camtasia	Videos erstellen (Tutorial-, Demo-, oder Trainingsvideo)				✓				https://www.techsmith.de/camtasia.html							Bildschirm aufzeichnen oder eigene Dateien importieren, Übergänge gestalten. Einfache Videobearbeitung mit integrierten Assets und Kurzanleitungen Nur für Windows oder MAC verfügbar		Installiert
ChatterPix Kids	Bilder zum Leben erwecken und mit entsprechender Audiospur versehen; verschiedene Filter, Sticker, Rahmen				✓			✓	http://www.duckduckmoose.com/educational-iphone-itouch-apps-for-kids/chatterpixkids/		✓	✓		✓	✓	leichte Handhabung, intuitiv verwendbar	Installiert	
Clickshare	App zum kabellosen Verbinden, Konferieren und Teilen von Inhalten an Barco Clickshare-Drahtlossysteme in einem Meeting-Room teilen.	✓							https://www.barco.com/de/clickshare/app		✓	✓		✓		Nur in Verbindung mit einem Barco Clickshare-Gerät nutzbar.		Installiert
Explain Everything	Screencasting und interaktives Whiteboard-Tool mit Echtzeit-Kollaboration	✓		✓	✓	✓	✓		https://explaineverything.com/	✓	✓	✓	✓			sehr umfangreich, Zeichentool, Doodletool, Clipart, Tabellen, Übersichten, Multimedia	Installiert	

Softwareaustattung des DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification		browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen	Auf DigiLab iPads	Auf DigiLab Detachables
FlipaClip	Zeichentrick-Animationsapp				☑				https://flipaclip.com/		☑	☑	☑	☑	☑	Audiodateien können hinzugefügt werden, bestimmte Features durch In-App-Käufe möglich, Werbung enthalten	Installiert	
Garageband	Musikinstrumentenapp				☑		☑		https://www.apple.com/de/ios/garageband/			☑		☑	☑	Musik spielen, aufnehmen und teilen; Komposition eigener Songs/Musikstücke sowie Podcasts; Nachbearbeiten von Sprache, Geräuschen und Musik, Sound-Bibliothek vorhanden	Installiert	
GeoGebra Classic	Mathematik-Software		☑						www.geogebra.org	☑	☑	☑			☑	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	Installiert	
Go!	visuelles Programmierungs-Tool (für Wonder Workshop Dash-Roboter konzipiert)						☑		https://www.makewonder.com/apps/go/		☑	☑		☑		nur in Verbindung mit Dash-Roboter verwendbar, lässt den Roboter steuern	Installiert	
Google Earth	Satellitenbilder und 3D-Gebäudeansichten, Streetview, Panoramaaufnahmen		☑		☑	☑			https://www.google.com/intl/de_de/earth/	☑	☑	☑		☑		Satellitenbilder und 3D-Gebäudeansichten, Streetview, Panoramaaufnahmen; Infos und Highlights von versch. Ländern und Sehenswürdigkeiten, Mini-Games, Quiz	Installiert	
Green Screen by DoInk	Videos mit Chroma-Key-Effekten, animierte Objekte und Zeichnungen gestalten				☑		☑		http://www.doink.com/			☑	☑	☑	☑	grüner Hintergrund/ Green Screen notwendig	Installiert	
iMovie	Filme und Trailer erstellen, Clips auswählen, Musik und Effekte hinzufügen				☑				https://www.apple.com/de/imovie/			☑		☑	☑	Filme in 4K-Auflösung erstellen, Clips zusammenschneiden, bearbeiten, Einfügen animierter Titel, Musik, Filter und Effekte	Installiert	
InShot	Video- und Fotobearbeitungsprogramm				☑				https://inshotapp.com/	☑	☑	☑	☑	☑	☑	verschiedene gängige Filter- und Bearbeitungsmöglichkeiten, viele Aufkleber/Sticker (viel Werbeunterbrechung)	Installiert	
iStopMotion	Erstellen von Stop-Motion Animationen, Zeitraffer- bzw. Stopptrick-Filmen				☑				https://boinx.com/istopmotion/			☑		☑		Schlichte App für Stop Motion Aufnahmen, Onion-Skinning-Funktion (Überlagerungsfotos) und Audiospur	Installiert	
Just a Line	Erstellen von einfachen Zeichnungen in AR und teilen durch kurze Videos				☑		☑		https://justaline.withgoogle.com/		☑	☑		☑		leichte Handhabung, intuitiv verwendbar	Installiert	
Kahoot	Quiz erstellen und durchspielen		☑			☑	☑		https://kahoot.com/	☑	☑	☑				App ist auf englisch, multimediale Elemente können eingebunden werden, Freigeben des Quiz via Link	Installiert	

Softwareaustattung des DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification		browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen	Auf DigiLab iPads	Auf DigiLab Detachables
Keynote	Präsentationsapp	✓	✓				✓		https://www.apple.com/de/keynote/	✓	✓			✓		Text, Bilder, Diagramme, Tabellen und Formen können hinzugefügt werden, Zusammenarbeit in Echtzeit, interaktive Elemente, Vorlagen vorhanden	installiert	
Klötzchen	Bauen von Würfelgebäuden in verschiedenen Perspektiven				✓				https://dlqs.uni-potsdam.de/apps/kl%C3%B6tzchen			✓		✓		dreidimensionale Ansicht, Bauplan, Zweifafelbild, isometrische Darstellung und Schrägbild, Leitfaden zur Programmierung s. Website	installiert	
Microsoft Office	Word, Excel und PowerPoint in einer App	✓	✓				✓		https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/mobile?rtc=1	✓	✓	✓		✓		Zusätzliche Möglichkeiten: QR-Codes scannen, Notizen anfertigen, Sprachnotizen aufnehmen; zum Teil ohne Anmeldung verwendbar	installiert	installiert
MS Paint	Erstellen und Bearbeiten von Bilddateien				✓				https://apps.microsoft.com/store/detail/paint/9PCFS5B6T72H?hl=de					✓	✓	Pixelbasiertes Grafikprogramm zur Bildbearbeitungen		installiert
Notability	Erstellen von Notizen und PDF-Kommentaren			✓	✓	✓	✓		https://www.ingerlabs.com/			✓				kostenpflichtig; Text- und Zeichentools; Audio-, Video-, Bilddateien können eingefügt werden; Dokumente scannen	installiert	
Numbers	Tabellenkalkulations-App mit unterschiedlichen Designs und Grafiken	✓							https://www.apple.com/de/numbers/			✓		✓	✓	kostenlose, vorinstallierte OS-Software	installiert	
Padlet	digitale Pinnwand, Erstellen von kollaborativ multimedialen Präsentationen	✓	✓		✓	✓	✓		https://de.padlet.com/	✓	✓	✓	✓	✓		interaktive Elemente, viele Gestaltungsmöglichkeiten, verschiedene Pinnwand-Formate/Layouts, Zeichentools, multimediale Einbindungsmöglichkeiten	installiert	
Pages	Erstellen von Textdokumenten	✓					✓		https://www.apple.com/de/numbers/			✓		✓	✓	Textverarbeitungs-Software mit einfacher Platzierung von Bildern und Text, grafische Vorlagen, kollaboratives Arbeiten, Videos direkt in den Dokumenten abspielen	installiert	
Path	visuelles Programmierungs-Tool (für Wonder Workshop Dash-Roboter konzipiert)							✓	https://www.makewonder.com/apps/path/	✓	✓					nur in Verbindung mit Dash-Roboter verwendbar, lässt den Roboter einen vorgegebenen Weg ablaufen	installiert	
Photo Booth	Fotografie: Fotos und Selfies mit verschiedenen Effekten aufnehmen				✓				https://apps.apple.com/de/app/photo-booth/id1208226939			✓		✓	✓	Fotos mit der Frontkamera oder Rückkamera aufnehmen, Echtzeit-Effekte	installiert	
PicCollage	Fotobearbeitung und Erstellen von Collagen mit Stickern und Hintergründen				✓				https://piccollage.com/		✓	✓	✓	✓		viele Gestaltungsmöglichkeiten; Zeichentools; Animationen möglich; Vorlagen, Sticker, Templates, Fonts etc vorhanden (viele aber kostenpflichtig), viel Werbung für die kostenpflichtige Version	installiert	

Softwareaustattung des DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification		browserbasiert	Android-App	IOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen		Auf DigiLab iPads	Auf DigiLab Detachables
Plickers	Digitalen Abfragen und Quizzes erstellen mit QR-Code funktion		☑				☑		https://get.plickers.com/	☑	☑	☑	☑			Erstellen von interaktiven Quizzes ohne Notwendigkeit eigener Endgeräte, Antworten werden dann von ausgedruckten Cards gescannt; Erstellen von Quizzes nur über Browser möglich, Quiz dann über Beamer / großen Bildschirm anzeigen lassen oder ausgedruckte Plicker Cards verwenden, englischsprachig	Installiert		
Puppet Pals 2	Erstellen von animierten Cartoons spielerisch gestaltet				☑			☑	http://www.polishedplay.com/support-pp2			☑	☑	☑	☑	Audiospuren hinzufügen um Figuren zum Sprechen zu bringen	Installiert		
Quiver - 3D Coloring App	Ausgemalte Bilder zum Leben erwecken mithilfe der AR-Technologie				☑			☑	https://quivervision.com/		☑	☑	☑	☑		Ausmalvorlagen müssen von der App oder Homepage ausgedruckt werden (wichtig, dass es Vorlagen von Quiver sind!)	Installiert		
Robo Wunderkind	App für die Robo Wunderkind-Roboter: Grundlagen des Programmieren lernen							☑	https://www.robowunderkind.com/de/home							Für Kinder im Alter von 5-12 Jahren	Installiert		
ScratchJR	eigene interaktive Geschichten und Spiele programmieren				☑			☑	https://www.scratchjr.org/	☑	☑	☑		☑		Geschichten, Spiele und Animationen können codiert werden, für Kinder ab 5 Jahren	Installiert		
Sketchbook	Tool für digitales Zeichnen				☑				https://www.sketchbook.com/		☑	☑		☑	☑	Zeichnungen erstellen, mit verschiedenen Farben, Stiften und Pinseln experimentieren	Installiert		
Sketches	digitales Zeichnenwerkzeug				☑				https://www.tayasui.com/sketches/		☑	☑	☑	☑	☑	Zeichnungen erstellen, mit verschiedenen Farben, Stiften und Pinseln experimentieren.	Installiert		
Socrative (Teacher bzw. Student)	Erstellen/Abfragen von Umfragen und Quizzes		☑			☑			https://www.socrative.com/	☑		☑	☑		☑	App für Lehrer: Socrative Teacher; Schüler benötigen die App Socrative Students; Instant Feedbackmöglichkeit, Infos zu den Fragen möglich, Bilddateien können eingebunden werden	Installiert		
Stop Motion	Erstellen von Stop-Motion Animationen, Zeitraffer- bzw. Stopprick-Filmen				☑				https://www.cateater.com/index.html			☑		☑	☑	Einfaches Produzieren von Stop-Motion-Videos (Trickfilmen), Tonaufnahmen und Überblendung des vorherigen Bildes möglich. Freischalten aller Funktionen kostenpflichtig.	Installiert		
Swivl	Videoaufzeichnungs-App für Swivl-Roboter konzipiert		☑		☑		☑		https://www.swivl.com/		☑	☑	☑		☑	Videoaufzeichnungen oder Live-Übertragung via Zoom/Teams etc.; Videobearbeitung möglich, nur mit Swivl-Roboter verwendbar	Installiert		

Softwareaustattung des DigiLLab der FAU Erlangen-Nürnberg

Name der App/ des Webtools	Kurzbeschreibung	Präsentation/Textverarbeitung	Quiz/Lernapp	Mindmap/Pinnwand	Digital Content Creation	Feedbackmöglichkeit	Kollaboration	Gamification		browserbasiert	Android-App	iOS-App	Freemium Geschäftsmodell	ohne Registrierung nutzbar	Exportmöglichkeit (kostenfrei)	Anmerkungen	Auf DigiLLab iPads	Auf DigiLLab Detachables
Teams	Plattform, die Chat, Besprechungen, Notizen und Anhänge kombiniert	✓				✓	✓		https://www.microsoft.com/en-US/microsoft-teams/group-chat-software	✓	✓	✓	✓	✓		viele nützliche Funktionen, die gemeinsames Arbeiten erleichtern; Teams für Projekte erstellen, Dokumente und Dateien teilen und gemeinsam bearbeiten	Installiert	
VN	Videobearbeitungs- und Schnittprogramm				✓				https://www.vlognow.me/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	einfache Bedienung, Soundeffekte, Videoeffekte, Untertitel-Tool	Installiert	
Whiteboard	digitales Zeichenprogramm	✓		✓		✓			https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/microsoft-whiteboard/digital-whiteboard-app	✓	✓	✓	✓	✓		intelligente Freiform-Arbeitsfläche, auf der Teams in Echtzeit über die Cloud Ideen entwickeln, erstellen und visuell zusammenarbeiten können	Installiert	
Wonder	Programmierungsapp (für Wonder Workshop Dash-Roboter konzipiert)						✓		https://www.makewonder.com/apps/wonder/		✓	✓		✓		mehr als 50 Herausforderungen, interaktive Spiele	Installiert	
Worksheet Go!	Unterrichtsmaterial selbst erstellen und Schüler*innen daran arbeiten lassen	✓							https://getschoolcraft.com/de/		✓	✓				Arbeitsblätter werden am PC erstellt und per QR-Code mit den Schüler*innen geteilt	Installiert	
Xylo	Programmierungsapp mit musikalischen Elementen (für Wonder Workshop Dash-Roboter konzipiert)						✓		https://www.makewonder.com/apps/xylo/		✓	✓		✓		Songs erstellen, Remixe arrangieren	Installiert	
Zoom	Videokonferenzapp	✓	✓			✓	✓		https://zoom.us/	✓	✓	✓	✓			unbegrenzte Nachrichten, Dateien, Bilder etc. austauschen, Telefonanrufe, Videoanrufe, Webinare, Real-Time-Whiteboard-Zusammenarbeit	Installiert	Installiert