



Lehren und Lernen mit digitalen Tools im Freiburger BioLab - **Verteilungssystem der Apps auf den iPads über ASM**¹-

Dies ist eine aktuelle Übersicht über alle verfügbaren Apps. Sortiert wurde nach den Kategorien, die im SelfService gegeben sind.

„Auto“ bedeutet, dass die Apps automatisch installiert werden. Das bedeutet auch, dass man sie nicht löschen kann, da sie automatisch neu installiert werden.

Ansonsten steht die Kategorie, unter der die App im SelfService zu finden ist in der entsprechenden Spalte.

Zusammengestellt von Nadine Tramowsky, bearbeitet von Rebecca Klein (Stand: 03/2021)

¹ ASM=Apple School Manager

Inhaltsverzeichnis

1. Spannende Links	3
2. Biologische Lehr- und Lern-Apps	5
<i>B. Bestimmungs-Apps.....</i>	<i>5</i>
<i>C. Humanbiologische Apps.....</i>	<i>7</i>
<i>D. Zoologische Apps.....</i>	<i>9</i>
<i>E. Didaktik und Sonstige (biologiespezifisch).....</i>	<i>10</i>
<i>F. Messwerterfassung</i>	<i>10</i>
3. e-Learning.....	11
4. Digitale Medien & Kreatives	13
5. Meetings	14
6. Office & kollaboratives Arbeiten.....	15
7. Apple, Google.....	17
8. Weitere Apps.....	18



1. Spannende Links

Name	Hinweis	Link
Virtuelle Mikroskopie	Virtuelle Mikroskopie von verschiedensten Gewebearten	virtuelle Mikroskopie
Virtuelles Mikroskop	Virtuelles Mikroskop d. Uni Leipzig. Anmeldung nötig	virt. Mikroskop Leipzig
Virtuelles Labor - Mikroben im Einsatz	Infos über Biotechnologie und Mikroben, Virtuelles Molekularbiologisches, Mikrobiologisches und Lebensmittel- Labor mit Versuchen	Startseite: MikrobenimEinsatz Labor: Virtuelles Labor mehr Infos: Infos
Virtuelle Labore	Zu verschiedensten naturwissenschaftlichen Themen Auf Englisch	Go Lab EU
Virtuelle Labore	Für Kinder geeignet. Verschiedenste Versuche im virtuellen Labor mit Erklärvideos	BASF-Labor
Online-Plattform zu weiterführenden Websites	digitale Unterrichtsmedien für verschiedene Themen und Fächer Unterrichtsmaterialien und -module, Erklärvideos, Audios und Filme, interaktive Lernfragen und Übungen sowie Quizze und Lernspiele.	digitale Unterrichtsmedien



Planet Schule	Viele Materialien wie Lehr- und Lernfilme, auch für Schulen geeignet. Teils mit Animationen.	Planet Schule z.B. Eiskristalle
Mint Digital	Digitale Toolbox, verschiedenste digitale Projekte	Digitale Toolbox
Lernvideos	Lernvideos (für 5-10 Klasse), Klassenarbeiten, Übungen	Mint
Spore KreaturenCreator	Spiel für Schule geeignet. Kreation eines fiktiven Lebewesens angepasst an seine Umgebung	Learnattack Mehr Infos: Spieleratgeber Spiel (kostenlose Version): Spore
Conceptboard	Kollaboratives Whiteboard	Conceptboard
Thinglink	Kollaboratives Design von interaktiven Materialien	Thinglink
Schmetterling	Infos über Schmetterlinge und Raupen	Schmetterling

2. Biologische Lehr- und Lern-Apps

B. Bestimmungs-Apps

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPads-MA		iPads-BioLab	
ID-Logics ¹	Ameisen, Frühjahrsblüher, Hummeln, Mollusken, Bäume und Sträucher	nein (Bäume und Sträucher 2,99 €)	ID-logics	Ja	Biologie	Ja	Auto
iFlora ¹	Pflanzen	0€	I-Flora	Ja	Biologie	Ja	Auto
NABU Vogelwelt ¹	Vögel	0€	Nabu-Vögel	Ja	Biologie	Ja	Auto
NABU Insektenwelt ²	Insekten	0€	Nabu-Insekten	Ja	Biologie	Ja	Auto
Naturblick ²	heimische Tiere und Pflanzen (Vögel)	0€	Naturblick	Ja	Biologie	Ja	Auto
Plantnet ²	Pflanzen	0€	Plantnet	Ja	Biologie	Ja	Auto



Plantsnap	Pflanzen mit Fotos erkennen lassen	0€	Plantsnap	Ja	Biologie	Ja	Auto
Flora Incognita ²	Pflanzen	0€	Flora-incognita	Ja	Biologie	Ja	Auto
Seek by INaturalist ²	Pflanzen und Tiere	0€	INaturalist	Ja	Biologie	Ja	Auto
Leafsnap ²	Pflanzen	0€	Leafsnap	Nein	Biologie	Nein	Auto

¹synoptischer Bestimmungsschlüssel (dichotom: z. B. Eikes Baumschule, browserbasiert)

²Ähnlichkeitsvergleich

*ohne Bildungsrabatt, dieser (meist 50%) ist bei vielen Apps ab einem Kauf von 20 Lizenzen/App verfügbar



C. Humanbiologische Apps

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPads-MA		iPads-BioLab	
Der menschliche Körper	animierte und interaktive Anatomie-App für die GS	4,49 €	Menschliche Körper	Ja	Biologie	Ja	Auto
3D Anatomy	animierte und interaktive Anatomie-App	4,49	3D Anatomy	Ja	Biologie	Ja	Auto
Atlas der Humananatomie 2021	3D-Modelle, Augmented Reality (AR)	27,99 €	Human Anatomy	Ja	Biologie	Ja	Auto
Augenvorsorge: Schau auf dich!	Anwendung zur Augenvorsorge, Augenkrankheiten	0€	Augenvorsorge	Ja	Biologie	Ja	Auto
Atlas der Augenanatomie	Anatomie des Auges (3D-Modell)	5,49 €	Augenanatomie	Ja	Biologie	Ja	Auto
HudsonAlpha iCell	3D-Modelle (englisch)	0€	Icell	Ja	Biologie	Ja	Auto
Heart Pro III	Virtuelles Präparieren, 3D-Modell (englisch)	10,99€	Heart Pro	Ja	Biologie	Ja	Auto
Insight Heart	Expedition ins menschliche Herz (AR)	2,29 €	Heart	Ja	Biologie	Ja	Auto
Insight Bones	Expedition in menschl. Knochen (AR)	0€	Bone	Ja	Biologie	Ja	Auto



Insight Lung	Expedition in die Lunge (AR)	0€	Lung	Ja	Biologie	Ja	Auto
BADS Rauschbrille	Rauschbrille (VR)	0€	Rauschbrille	Nein			
Bio Inc.- Biomedical Plague	Auswirkungen von Krankheiten, biomedizinischer Strategie- Simulator	0€ (mit Werbung)	Biomedical Plague	Ja	Biologie	Ja	Auto



D. Zoologische Apps

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPads-MA		iPads-BioLab	
Swiss Bats	Fledermäuse	1,09 €	Swiss bats	Ja	Biologie	Ja	Auto
Bienen-App	Bienen	0€	Bienen-app	Ja	Biologie	Ja	Auto
SWRHonigbiene	VR Bienenstock	0€	BieneVR	Ja	Biologie	Ja	Auto
Beekeepr	Das Jahr der Biene & Imker, Bienenblumen	0€	Beekeepr	Nein			
Wilde Tiere und Spuren	Tierspuren	3,99 €	Wilde Tiere	Ja	Biologie	Ja	Auto
Froggipedia	AR (englisch)	4,49€	Froggipedia	Ja	Biologie	Ja	Auto
WWF Free Rivers	AR	0€	WWF-Rivers	Ja	Biologie	Ja	Auto
Frog Dissection	Virtuelles Sezieren	4,49 €	Frog Dissection	Ja	Biologie	Ja	Auto
Rat Dissection	Virtuelles Sezieren	4,49 €	Rat Dissection	Ja	Biologie	Ja	Auto
Mensch Mikrobe	Interaktive 3D Visualisierungen zu Krankheitserregern und Epidemien (DFG Projekt)	0€	Mensch-mikrobe	Ja	Biologie	Ja	Auto



E. Didaktik und Sonstige (biologiespezifisch)

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPad-MA		iPad-BioLab	
Die Waldfibel	Den Wald, seine Geschichte und Lebewesen kennen lernen	0€	Waldfibel	Ja	Biologie	Ja	Auto
Global Change	C- und O ₂ -Kreislauf	0€	Global Change	Ja	Biologie	Ja	Auto
MotiConnect	Zur Verwendung mit Mikroskopen	0€	Moticonnect	Ja	Auto	Ja	Auto
Basiskonzepte der Biologie	Beschreibungen, Beispiel, Aufgaben, Konzeptkarten	0€	Basiskonzepte Bio	Ja	Biologie	Ja	Auto

F. Messwerterfassung

Name	Hinweis	Kosten*	Link
Vernier	(mit Einrichtung des BioLabs)	(kommt später für alle)	Vernier
VENSIM Ple	There isn't a Vensim application for iPads.	(kommt später für alle)	



3. e-Learning

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPad MA		iPad-BioLab	
Book Creator Pro for iPad	Erstellung multimedialer E-Books + Lehrermaterial	5,49 €	Bookcreator	Ja	Auto	Ja	Auto
BookCreator One	Erstellung multimedialer E-Books	0€		Ja	eLearning	Ja	eLearning
Explain Everything Whiteboard	Erstellung kleiner Video-Tutorials	0€	Explain-everything	Ja	eLearning	Ja	eLearning
Explain EDU „Explain Everything“ PRO	Erstellung kleiner Video-Tutorials	14,99 €	ExplainEDU	Ja	Auto	Ja	Auto
Leo Wörterbuch	Sprachen-Wörterbuch	0€		Ja	Auto	Ja	Auto
Classroom	Klassen-management (öffnen von Apps auf SuS-Geräten)	0€	Classroom	Ja	eLearning	Ja	eLearning
Kahoot!	Quizze erstellen	0€	Kahoot	Ja	eLearning	Ja	Auto



Plickers	Karten mit QR-Codes	0€	Plickers	Ja	eLearning	Ja	eLearning
Mentimeter	Abstimmung in Echtzeit	0€ (Grundversion)	Mentimeter	Ja	eLearning	Ja	Auto



4. Digitale Medien & Kreatives

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPad MA		iPad-BioLab	
Lapse it	Erstellen von Zeitlupen- und Zeitrafferaufnahmen mit dem Smartphone (z. B. Experimente)	0€	Lapse-it	Ja	Digitale Medien & Kreatives	Ja	Digitale Medien & Kreatives
Stop Motion Studio	Erstellen von Stop Motion Filmen	0€ (Grundversion)	Stop-Motion	Ja	Digitale Medien & Kreatives	Ja	Digitale Medien & Kreatives
PhotoSync	Transfer von Bilddateien	0€	Photo-sync	Nein		Nein	
Magic Eraser	Hintergrund Bearbeitung		Magic-eraser	Nein		Nein	
iMovie	Filmerstellung mit verfügbaren Trailern, Multi-Touch-Gesten	0€	Imovie	Ja	Auto	Ja	Auto
Clips	Erstellen v. Videos mit Text, Musik, Emojis, Stickern	0€	Clips	Ja	Auto	Ja	Auto
VLC Media Player	Abspielen von Videos, Musik	0€	VLC	Ja	Auto	Ja	Auto
QuickMark	Scannen und Generieren von QU-Codes	0€	Quickmark	Ja	Digitale Medien	Ja	Digitale Medien
GarageBand	Erstellen eigener Musik	0€	Garageband	Ja	Auto	Ja	Auto



5. Meetings

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPad MA		iPad-BioLab	
Zoom	Videokonferenz	0€	Zoom	Ja	Auto	Ja	Auto
Skype	Videokonferenz	0€	Skype	Ja	Meetings	Ja	Meetings



6. Office & kollaboratives Arbeiten

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPad MA		iPad-BioLab	
Faster Scan - PDF Doc Scanner	Digitalisierung analoger Dokumente	0€	Faster Scan	Ja	Office	Ja	Office
Microsoft Excel	Datenanalyse	0€	Excel	Ja	Auto	Ja	Auto
Microsoft OneNote	Digitaler Notizblock	0€	OneNote	Ja	Auto	Ja	Auto
Microsoft Whiteboard	Erstellung von gemeinsamen Tafelbildern am Monitor	0€	Whiteboard	Ja	Auto	Ja	Auto
Pages	Textverarbeitung (eBooks, Poster, Berichte) mit Audi, Video, Diagrammen	0€	Pages	Ja	Office	Ja	Office
Padlet	Digitales Canvas zum Kollaborationen Arbeiten	0€	Padlet	Ja	Office	Ja	Office
Nebo	Notizen machen, Handschrift Konvertierung	0€	Nebo	Ja	Office	Ja	Office
Microsoft Word	Dokumente erstellen und teilen	0€ (s. o.)	Word	Ja	Auto	Ja	Auto



Acrobat	PDF-Reader	0€	Acrobat	Ja	Auto	Ja	Auto
Numbers	Erstellen von Tabellen, Arbeitsblättern	0€	Numbers	Ja	Auto	Ja	Auto
Microsoft Office Lens	Scan u.a. von Whiteboards, Konvertierung v. Bilder in docx/pptx	0€	Office Lens	Ja	Auto	Ja	Auto
Microsoft PowerPoint	Präsentationen erstellen	0€ (ggf. monats- oder jahresbasierte Office 365 Abo- Pakete / Bildungsprogramm)	PPT	Ja	Auto	Ja	Auto



7. Apple, Google

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPad MA		iPad-BioLab	
YouTube	Video, Clip & Musik ansehen, eigene Audio- und Videokanäle (z. B. Erklärvideos)	0€	Youtube	Ja	Google	Ja	Auto
Keynote	Erstellen v. Präsentationen	0€	Keynote	Ja	Apple	Ja	Apple



8. Weitere Apps

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPad MA		iPad-BioLab	
AnyConnect	Sicherer Zugriff auf Netzwerk	0€	AnyConnect	Ja	Auto	Ja	Auto
Jamf Self-Service	Beziehen von Apps	0€	Self-Service	Ja	Auto	Ja	Auto
Leo	Wörterbuch, Sprachkurse	0€	Leo	Ja	Auto	Ja	Auto
TeamViewer Quick Support	Problembehandlung	0€	Quicksupport	Ja	ZIK	Ja	ZIK
Wikipedia	Enzyklopädie	0€	Wikipedia	Ja	Auto	Ja	Auto