



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

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)

---

<sup>1</sup> ASM=Apple School Manager

## Inhaltsverzeichnis

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



## 1. Spannende Links

Name	Hinweis	Link
Virtuelle Mikroskopie	Virtuelle Mikroskopie von verschiedensten Gewebearten	<a href="#">virtuelle Mikroskopie</a>
Virtuelles Mikroskop	Virtuelles Mikroskop d. Uni Leipzig. Anmeldung nötig	<a href="#">virt. Mikroskop Leipzig</a>
Virtuelles Labor - Mikroben im Einsatz	Infos über Biotechnologie und Mikroben, Virtuelles Molekularbiologisches, Mikrobiologisches und Lebensmittel- Labor mit Versuchen	Startseite: <a href="#">MikrobenimEinsatz</a> Labor: <a href="#">Virtuelles Labor</a> mehr Infos: <a href="#">Infos</a>
Virtuelle Labore	Zu verschiedensten naturwissenschaftlichen Themen Auf Englisch	<a href="#">Go Lab EU</a>
Virtuelle Labore	Für Kinder geeignet. Verschiedenste Versuche im virtuellen Labor mit Erklärvideos	<a href="#">BASF-Labor</a>
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.	<a href="#">digitale Unterrichtsmedien</a>



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

## 2. Biologische Lehr- und Lern-Apps

### B. Bestimmungs-Apps

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



Plantsnap	Pflanzen mit Fotos erkennen lassen	0€	<a href="#">Plantsnap</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Flora Incognita <sup>2</sup>	Pflanzen	0€	<a href="#">Flora-incognita</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Seek by INaturalist <sup>2</sup>	Pflanzen und Tiere	0€	<a href="#">INaturalist</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Leafsnap <sup>2</sup>	Pflanzen	0€	<a href="#">Leafsnap</a>	Nein	Biologie	Nein	Auto

<sup>1</sup>synoptischer Bestimmungsschlüssel (dichotom: z. B. Eikes Baumschule, browserbasiert)

<sup>2</sup>Ähnlichkeitsvergleich

\*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 €	<a href="#">Menschliche Körper</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
3D Anatomy	animierte und interaktive Anatomie-App	4,49	<a href="#">3D Anatomy</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Atlas der Humananatomie 2021	3D-Modelle, Augmented Reality (AR)	27,99 €	<a href="#">Human Anatomy</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Augenvorsorge: Schau auf dich!	Anwendung zur Augenvorsorge, Augenkrankheiten	0€	<a href="#">Augenvorsorge</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Atlas der Augenanatomie	Anatomie des Auges (3D-Modell)	5,49 €	<a href="#">Augenanatomie</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
HudsonAlpha iCell	3D-Modelle (englisch)	0€	<a href="#">Icell</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Heart Pro III	Virtuelles Präparieren, 3D-Modell (englisch)	10,99€	<a href="#">Heart Pro</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Insight Heart	Expedition ins menschliche Herz (AR)	2,29 €	<a href="#">Heart</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Insight Bones	Expedition in menschl. Knochen (AR)	0€	<a href="#">Bone</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto



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



## D. Zoologische Apps

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPads-MA		iPads-BioLab	
Swiss Bats	Fledermäuse	1,09 €	<a href="#">Swiss bats</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Bienen-App	Bienen	0€	<a href="#">Bienen-app</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
SWRHonigbiene	VR Bienenstock	0€	<a href="#">BieneVR</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Beekeepr	Das Jahr der Biene & Imker, Bienenblumen	0€	<a href="#">Beekeepr</a>	Nein			
Wilde Tiere und Spuren	Tierspuren	3,99 €	<a href="#">Wilde Tiere</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Froggipedia	AR (englisch)	4,49€	<a href="#">Froggipedia</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
WWF Free Rivers	AR	0€	<a href="#">WWF-Rivers</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Frog Dissection	Virtuelles Sezieren	4,49 €	<a href="#">Frog Dissection</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Rat Dissection	Virtuelles Sezieren	4,49 €	<a href="#">Rat Dissection</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Mensch Mikrobe	Interaktive 3D Visualisierungen zu Krankheitserregern und Epidemien (DFG Projekt)	0€	<a href="#">Mensch-mikrobe</a>	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€	<a href="#">Waldfibel</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
Global Change	C- und O <sub>2</sub> -Kreislauf	0€	<a href="#">Global Change</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto
MotiConnect	Zur Verwendung mit Mikroskopen	0€	<a href="#">Moticonnect</a>	Ja	Auto	Ja	Auto
Basiskonzepte der Biologie	Beschreibungen, Beispiel, Aufgaben, Konzeptkarten	0€	<a href="#">Basiskonzepte Bio</a>	Ja	Biologie	Ja	Auto

## F. Messwerterfassung

Name	Hinweis	Kosten*	Link
Vernier	(mit Einrichtung des BioLabs)	(kommt später für alle)	<a href="#">Vernier</a>
VENSIM Ple	<a href="#">There isn't a Vensim application for iPads.</a>	(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 €	<a href="#">Bookcreator</a>	Ja	Auto	Ja	Auto
BookCreator One	Erstellung multimedialer E-Books	0€		Ja	eLearning	Ja	eLearning
Explain Everything Whiteboard	Erstellung kleiner Video-Tutorials	0€	<a href="#">Explain-everything</a>	Ja	eLearning	Ja	eLearning
Explain EDU „Explain Everything“ PRO	Erstellung kleiner Video-Tutorials	14,99 €	<a href="#">ExplainEDU</a>	Ja	Auto	Ja	Auto
Leo Wörterbuch	Sprachen-Wörterbuch	0€		Ja	Auto	Ja	Auto
Classroom	Klassen-management (öffnen von Apps auf SuS-Geräten)	0€	<a href="#">Classroom</a>	Ja	eLearning	Ja	eLearning
Kahoot!	Quizze erstellen	0€	<a href="#">Kahoot</a>	Ja	eLearning	Ja	Auto



Plickers	Karten mit QR-Codes	0€	<a href="#">Plickers</a>	Ja	eLearning	Ja	eLearning
Mentimeter	Abstimmung in Echtzeit	0€ (Grundversion)	<a href="#">Mentimeter</a>	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€	<a href="#">Lapse-it</a>	Ja	Digitale Medien & Kreatives	Ja	Digitale Medien & Kreatives
Stop Motion Studio	Erstellen von Stop Motion Filmen	0€ (Grundversion)	<a href="#">Stop-Motion</a>	Ja	Digitale Medien & Kreatives	Ja	Digitale Medien & Kreatives
PhotoSync	Transfer von Bilddateien	0€	<a href="#">Photo-sync</a>	Nein		Nein	
Magic Eraser	Hintergrund Bearbeitung		<a href="#">Magic-eraser</a>	Nein		Nein	
iMovie	Filmerstellung mit verfügbaren Trailern, Multi-Touch-Gesten	0€	<a href="#">Imovie</a>	Ja	Auto	Ja	Auto
Clips	Erstellen v. Videos mit Text, Musik, Emojis, Stickern	0€	<a href="#">Clips</a>	Ja	Auto	Ja	Auto
VLC Media Player	Abspielen von Videos, Musik	0€	<a href="#">VLC</a>	Ja	Auto	Ja	Auto
QuickMark	Scannen und Generieren von QU-Codes	0€	<a href="#">Quickmark</a>	Ja	Digitale Medien	Ja	Digitale Medien
GarageBand	Erstellen eigener Musik	0€	<a href="#">Garageband</a>	Ja	Auto	Ja	Auto



## 5. Meetings

Name	Hinweis	Kosten*	Link	iPad MA		iPad-BioLab	
Zoom	Videokonferenz	0€	<a href="#">Zoom</a>	Ja	Auto	Ja	Auto
Skype	Videokonferenz	0€	<a href="#">Skype</a>	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€	<a href="#">Faster Scan</a>	Ja	Office	Ja	Office
Microsoft Excel	Datenanalyse	0€	<a href="#">Excel</a>	Ja	Auto	Ja	Auto
Microsoft OneNote	Digitaler Notizblock	0€	<a href="#">OneNote</a>	Ja	Auto	Ja	Auto
Microsoft Whiteboard	Erstellung von gemeinsamen Tafelbildern am Monitor	0€	<a href="#">Whiteboard</a>	Ja	Auto	Ja	Auto
Pages	Textverarbeitung (eBooks, Poster, Berichte) mit Audi, Video, Diagrammen	0€	<a href="#">Pages</a>	Ja	Office	Ja	Office
Padlet	Digitales Canvas zum Kollaborationen Arbeiten	0€	<a href="#">Padlet</a>	Ja	Office	Ja	Office
Nebo	Notizen machen, Handschrift Konvertierung	0€	<a href="#">Nebo</a>	Ja	Office	Ja	Office
Microsoft Word	Dokumente erstellen und teilen	0€ (s. o.)	<a href="#">Word</a>	Ja	Auto	Ja	Auto



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



## 8. Weitere Apps

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