



# Unterrichten mit Tablets



## Inhaltsverzeichnis

Laufzettel für den Tabletworkshop	3
App-Übersicht für iOS, Android & Windows	8
Wichtige Links	10

### Hinweise zu diesem Dokument

Sie finden in diesem Dokument eine Übersicht über die Stationen des Workshops. Achten Sie ggf. auf die Hinweise zu den Stationen. Einen Link zu dem Workshop-E-Book finden Sie unter *wichtige Links* auf S. 8. Eine App-Übersicht für alle mobilen Betriebssysteme finden Sie in der *App-Übersicht* auf S. 9.

## Laufzettel für den Tabletworkshop

### Arbeitsauftrag:

Sie werden in den folgenden Stunden zu zweit ein Stationenlernen zum Tablet-Einsatz bearbeiten. Das Stationenlernen ist in 3 Blöcke eingeteilt. Block A richtet sich an Anfänger, Block B stellt das Minimalziel des Workshops dar und sollte von allen Teilnehmenden bearbeitet werden und Block C zeigt vielfältige Einsatzmöglichkeiten des iPads, von denen Sie einige bearbeiten werden.

### Block A: Grundlagen Zielgruppe: Anfänger

**Arbeitsauftrag:** Bearbeiten Sie diese Stationen, wenn Sie zum ersten Mal mit einem iPad arbeiten. Wenn Sie schon einmal mit einem iPad gearbeitet haben, prüfen Sie, ob Sie mit allen Funktionen vertraut sind.

Station	Lernziele	Fächer	Apps & Internetseiten	fertig ✓
Station A1: Erste Schritte	Anschalten & Ausschalten Apps öffnen und schließen Slide-Over Split-View	alle		
Station A2: Gesten	iPad-Gesten	alle		
Station A3: Textbearbeitung	Texte und Bild kopieren sowie einfügen Texte formatieren in Pages PDF-Export	alle	Safari Pages GoodNotes	

**Block B: Arbeit mit dem iPad**  
**Zielgruppe: Anfänger & Fortgeschrittene, (Profis)**

**Arbeitsauftrag:** Bearbeiten Sie die Stationen. Sollten Sie und Ihr/e Workshop-Partner/in die Aufgaben einer Station bereits beherrschen, können Sie die Station überspringen.

Station	Was beinhaltet die Station?	Fächer	Apps & Internetseiten	fertig ✓
Station B1: QR-Codes & PDF	Einsatz von QR-Codes Speichern von PDF-Dateien Bearbeiten von PDF-Dateien Ablegen von Dateien in GoodNotes	alle	Qrafter GoodNotes OneNote	
Station B2: Scannen	Materialien digitalisieren Exportieren nach GoodNotes	alle	Tiny Scan GoodNotes	
Station B3: Keynote & Apple TV	Fotografieren Präsentation mit Keynote erstellen iPad mit einer Apple TV verbinden	alle	Keynote Apple TV & Beamer Kamera	
Station B4: Inhalte strukturieren	Kollaboratives Brainstorming Screenshot erstellen Concept Map erstellen & exportieren	alle	AnswerGarden Inspiration Keynote	
Station B5: WebDAV einrichten	Einrichten eines WebDAV zur Ablage von Dateien	alle	WebDrive	
Station B6: Interaktive Übungen	Quiz-App erstellen Quiz-App teilen	alle	LearningApps.org Google Docs	
Station B7: Whiteboard-Ersatz	kollaboratives Schreiben Whiteboard-App vorbereiten Whiteboard-Seite freigeben Whiteboard-Seite exportieren	alle	BaiBoard 3	
<b>Sie haben das Minimalziel des Workshops erreicht! :-)</b>				

**Block C: Potenziale des iPads nutzen**  
**Zielgruppe: (Anfänger), Fortgeschrittene & Profis**

**Arbeitsauftrag:** Wählen Sie Stationen aus, die Sie bearbeiten können. Da Sie nicht alle Stationen bearbeiten können, überlegen Sie vorher, welche Stationen Sie bearbeiten möchten. Markieren Sie die wichtigsten Stationen mit einem Stern und bearbeiten Sie zunächst diese Stationen. Achten Sie bei den Produkten, die Sie erstellen, auf die Zeit. Ziel des Workshops ist es nicht, perfekte Ergebnisse zu erzielen, sondern ein breites Spektrum von Einsatzszenarien aufzuzeigen und den Einsatz zu reflektieren.

Station	Lernziele	Fächer	Apps & Internetseiten	fertig ✓	wichtig ★
Station C1: Zeitlupenvideos	Film in Zeitlupe aufnehmen Film schneiden	z.B. Chemie, Physik, Biologie	Kamera iMovie		
Station C2: Erklärvideos	Erklärvideo erstellen Video exportieren Dateiupload auf Stud.IP	alle	Explain Everything Fotos Stud.IP		
Station C3: Augmented Reality	Augmented Reality für den Unterrichtseinsatz prüfen	Beispiele aus Biologie & Chemie; andere Fächer möglich	Elements 4D Anatomy 4D Aurasma		
Station C4: Wärmebildkamera	Einsatz einer Wärmebildkamera	Physik, Chemie, Geographie	Flir One		
Station C5: Stop-Motion-Videos	Erstellen eines Stop-Motion-Videos Einfügen von Videos in Keynote	Chemie; andere Fächer möglich	Stop-Motion Video Keynote		
Station C6: Gamification	Potenziale & Risiken Gamification Kritische Bewertung	Beispiel aus Chemie; Einsatz in allen Fächern möglich	QuesTanja Google Docs		
Station C7: Apps für's Fach	Bewertungskriterien für eine App entwickeln Apps bewerten Unterricht mit dem iPad planen	alle	beliebig		

Station	Lernziele	Fächer	Apps & Internetseiten	fertig ✓	wichtig ★
Station C8: Nachrichtensendung	Nachrichtensendung mit dem iPad erstellen	alle	Veescope Live Green Screen		
Station C9: Lese- und Hörverstehen	Videos zur Überprüfung des Hör-Verstehens einsetzen Videos & Aufgaben zur Überprüfung des Hör-Verstehens erstellen.	Sprachen	Safari Kamera <a href="http://www.learningapps.org">www.learningapps.org</a> <a href="http://learnenglish.britishcouncil.org/en/listen-and-watch">http://learnenglish.britishcouncil.org/en/listen-and-watch</a>		
Station C10: Comic erstellen	Comic erstellen Fotos in Pages einfügen Objekte in Pages einfügen. Objekte bearbeiten. Speichern auf Web-DAV	alle	Pages Kamera ggf. Safari Fotos		
Station C11: Mind-Map erstellen	Mind-Map erstellen Export von Bildern Einfügen von Bildern in Keynotes	alle	Popplet Keynote		
Station C12: Trailer erstellen	Trailer erstellen	Sprachen, Geschichte, Politik			
Station C13: Nachrichtenmeldung	Nachrichtenmeldung mit Tellagami	Sprache, Geschichte, Politik	Tellagami		
Station C14: E-Book erstellen	E-Book erstellen Infotext einfügen Texte vorlesen lassen	alle	Book Creator Safari		
Station C15: Geogebra	Materialien in Geogebra recherchieren Materialien in Geogebra erstellen Einsatzmöglichkeiten für den Mathematikunterricht	Mathematik	Geogebra		

Station	Lernziele	Fächer	Apps & Internetseiten	fertig ✓	wichtig ★
Station C16: Trickfilm	Trickfilm erstellen Trickfilm exportieren	alle	Puppet Pals HD Keynote		
Station C17: Dikat	Audioaufnahme erstellen Split-Screen-Modus Dateien teilen mit AirDrop Audioaufnahmen abspielen Notizen erstellen	Sprachen	GarageBand Notizen Safari		
Station C18: Lernplattform Geschichte	Lernplattform für den Geschichtsunterricht erkunden Einsatz von Lernplattformen beurteilen	Geschichte	<a href="http://segu-geschichte.de/">http://segu-geschichte.de/</a> Safari		
Station C19: Inklusion	Bedienungshilfen kennenlernen Unterstützte Kommunikation Gestufte Hilfen	Inklusiver Unterricht	Keynote		
Station C20: Arbeitsblätter	Gestaltungsmerkmale für Arbeitsblätter Arbeitsblatt entwickeln	alle	Pages		
Station C21: Zeitleiste	Zeitleiste erstellen	Geschichte, u.a. Fächer	Timeline		
Station C22: Lerntheke	Einsatz und Beurteilung einer Lerntheke	Beispiel aus der Mathematik, andere Fächer denkbar	Safari		
Station C23: Handschriftliche Notizen	Kopplung mit dem Apple Pencil Anlegen eines neuen Notizbuches	alle	Apple Pencil Good Notes		
Station C24: Beschleunigung messen	Beschleunigung des Fahrstuhls messen	Physik	SparkVue		

## App-Übersicht für iOS, Android & Windows

Funktion	iOS	Android	Windows
Audioaufnahme	GarageBand	Cross DJ	Cross Dj
Augmented Reality	AURASMA Elements 4D Anatomy 4D	AURASMA Elements 4D Anatomy 4D	AURASMA Elements 4D Anatomy 4D
Beschleunigung messen	SparkVue	SparkVue	SparkVue
Brainstorming	<a href="http://answergarden.ch">answergarden.ch</a>	answergarden.ch	answergarden.ch
Concept Map	inspiration cMapTools	WeCollabrify	cMapTools
E-Book erstellen	Book Creator	Book Creator	Book Creator
E-Book Reader	iBooks	FBReader	FBReader
Erklärvideo	Explain Everything	Explain Everything	Explain Everything
Gamification	<a href="http://questanja.org/">http://questanja.org/</a>	<a href="http://questanja.org/">http://questanja.org/</a>	<a href="http://questanja.org/">http://questanja.org/</a>
Geometrie	Geogebra	Geogebra	Geogebra
Internetbrowser	Safari	Mozilla Firefox Google Chrome	Mozilla Firefox Google Chrome
Learning App erstellen	<a href="http://learningapps.org">learningapps.org</a>	<a href="http://learningapps.org">learningapps.org</a>	<a href="http://learningapps.org">learningapps.org</a>
Mind-Map	Popplet inspiration	Mindomo	Mindomo
Notizbuch	OneNote Evernote Notizen	OneNote Evernote	OneNote Evernote
PDF verwalten und bearbeiten	GoodNotes	FiiNote	MetaMoJi Note



Funktion	iOS	Android	Windows
Präsentation	Keynote PowerPoint	PowerPoint	PowerPoint
QR-Codes	Qrafter	QR Droid	QuickMark
Scanner	TinyScan	Tiny Scanner	TinyScan
Schreiben (kollaborativ)	Google Docs <a href="http://etherpad.org">etherpad.org</a>	Google Docs <a href="http://etherpad.org">etherpad.org</a>	Google Docs <a href="http://etherpad.org">etherpad.org</a>
Schreibprogramm	Pages Microsoft Word Google Docs	Microsoft Word Google Docs	
Sprechübungen	Tellagami Puppet Pals HD	Puppet Pals	Puppet Pals
Stop-Motion-Video	Stop-Motion Video Lapse it	Lapse it	Images to Video
Unterstützte Kommunikation	Grid-Player	Grid Player	
Videobearbeitung	iMovie	VideoPad Video Editor	VideoPad Video Editor
Wärmebildkamera	FlirOne	FlirOne	
WebDAV	WebDrive	GoodSync	GoodSync
Whiteboard-Ersatz	BaiBoard 3	Groupboard Limnu	Groupboard Limnu
Zeitlupenvideos	Kamera	Bei Samsung Sequence Shot, ansonsten geräteabhängig	Slow Motion Video Pro

## Wichtige Links

**E-Book für den Tablet-Workshop**

iBooks Store —> Unterrichten mit iPads



**PDF-Version des Workshop-E-Books**

<http://tinyurl.com/ipadebook-pdf>



**Unterrichtsmaterialien für verschiedene Fächer**

<https://www.lehrer-online.de/unterricht/>

**Suchmaschine für App-Alternativen**

<http://alternativeto.net/>

**Smartphone-Experimente für MINT**

<https://www.mint-digital.de/>