

IPAD IN DER SCHULE



APPS



MEDIENBEITRÄGE PRODUZIEREN

**VIDEO|AUDIO|FILM|BOOKS**

IPAD IN DER SCHULE



IPAD OS



GUIDO KNAUS

**2022**



# Clips



- Mit der App «Clips» lassen sich mit dem iPad in kürzester Zeit einfache Videos produzieren. Schauen Sie sich das Beispiel-Video (links) zu [Clips](#) an. Mit unterstehenden Tutorials können Sie einen «Clip» erstellen. Eine Anleitung finden Sie auch im Buch «Jeder kann kreativ sein: Video» (Kapitel 1).



## 1 DEIN ERSTER FILM

Beim Erstellen eines Films geht es um so viel mehr als nur das Aufnehmen und Verarbeiten. In diesem Kapitel beginnt die Welt der Filmmaker zu brechen, indem du mit der Clips App ein Video über dich selbst machst. Du wirst, wie du eine Handlung aufbaust, wie Lärm und Einstellungen zu einem und dem Setting und die Stimmung schaffst. Außerdem lernst du, wie du Titel, Fotos, Grafiken und Musik zu deinem Video hinzufügst, um seinen Stil anzupassen und eine vollständige Geschichte zu erzählen.

Notizen

- Dies ist ein Tutorial und ist nicht bindend.
- Plakate, Screenshots und andere Medien hinzufügen.
- Platz für deine eigenen Ideen und deine Handlung zu entwickeln.



PH<sup>SG</sup>



Videos aufnehmen und Fotos machen



Fotos oder Videos aus der Fotomediathek hinzufügen



Live-Titel hinzufügen



Filter und Grafiken hinzufügen



Ein Plakat hinzufügen



Musik hinzufügen



# iMovie



- Mit der App «iMovie» lassen sich mit dem iPad in kürzester Zeit professionelle Trailer und Videofilme schneiden und produzieren. Schauen Sie sich das Videotutorial zu **iMovie** an.



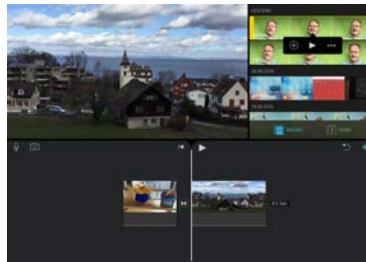
- Machen Sie ein paar Film-Aufnahmen und schneiden einen Film mit iMovie.



# iMovie GreenScreen



- Mit der App «iMovie» lassen sich mit dem iPad Green- oder Blue-Screen Filme produzieren. Schauen Sie sich das Videotutorial zu **iMovie GreenScreen** an.



- Machen Sie ein paar Film-Aufnahmen, einige davon vor einem Green- oder Blue-Screen und schneiden Sie den Film mit iMovie.

# iMovie – Slow Motion

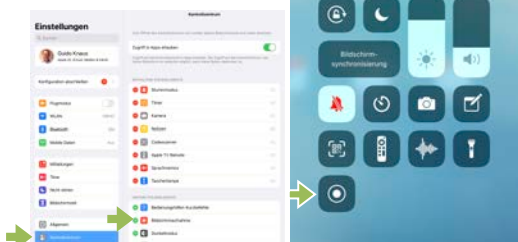


- In diesem Tutorial lernt man, wie man mit dem Tablet Videos in Slow Motion umwandeln kannst (z. B. Im Sportunterricht). Das kann man direkt in der Kamera oder braucht dafür die kostenlose Videoschnitt-App iMovie. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [iMovie – Slow Motion](#) an.



- Machen Sie Film-Aufnahmen und wandeln Sie sie in Slow Motion um.

# Screencast



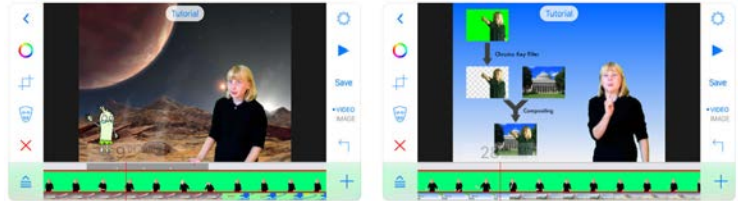
Die Option «Bildschirmaufnahme» fügt man hinzu, indem man bei den Einstellungen links neben dem Bildschirmaufnahme-Icon auf das +-Symbol tippt. Im Kontrollzentrum findet man nun das Icon. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Bildschirmaufnahme](#) an. Mit Bildschirmaufnahme können leicht Erklärfilme für das iPad erstellt werden.

Erstellen Sie eine Bildschirmaufnahme.





# Green Screen by do ink



- «Green Screen» macht es einfach, unglaubliche Greenscreen-Videos und -Fotos zu erstellen. So wird ermöglicht, Gegenstände oder Personen nachträglich vor einen Hintergrund zu setzen.
- Schauen Sie sich das Video-Tutorial an und probieren Sie die iPad-App aus.



# iStopMotion



- StopMotion-Filme sind kleine Animationsfilme, welche aus vielen einzelnen Standbildern entstehen. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [iStopMotion](#) an.



- Erstellen Sie einen Trickfilm



# Puppetmaster

PuppetMaster ist eine Animations-App, mit der jedes Bild zum Leben erweckt werden kann. Selber angefertigte Zeichnungen, Fotos von Spielzeugen, von Personen oder Tieren können als Marionetten in PuppetMaster verwendet werden. Durch das Bewegen und Reden werden die Marionetten zum Leben

erweckt. Die Marionetten können vor verschiedene Hintergründe gesetzt werden werden, die mit der App geliefert werden. Die Stimme kann ebenfalls aufgenommen werden. Das Ergebnis ist ein eigenes animiertes Video!



Schauen Sie sich das Videotutorial an und erstellen Sie Ihr animiertes Video! In der App sind weitere Tutorials zu finden.



# Animoji



- Mit der App «Nachrichten» oder der App «Clips» lassen sich mit einem iPhone oder iPad Pro animierte Memojis erstellen. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Animoji](#) an.



- Erstellen Sie ein Animoji.

# StopMotion Studio Pro



StopMotion-Filme sind kleine Animations-filme, welche aus vielen einzelnen Standbildern entstehen. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [StopMotion Studio](#) an.



Erstellen Sie einen Trickfilm

# Auftrag «Explain everything»



- Mit Explain everything können z. B. Erklärvideos erstellt werden. Schauen Sie sich Tutorials zu [Explain everything](#) an.



- Probieren Sie die iPad-App aus.
- Erstellen Sie ein kurzes Erklärungsvideo.



## IPAD IN DER SCHULE



GARAGEBAND



SPRACHMEMOS



SINGING FINGERS



KREATIV PRODUZIEREN

# AUDIO



PH <sup>SG</sup>

## GarageBand



- Mit der App «Garage Band» wird das iPad zum voll ausgestatteten Aufnahmestudio. So lassen sich spannende Podcasts und Hörspiele umsetzen.
- Schauen Sie das Videotutorial an (Hörspiele) und produzieren Sie mit GarageBand Ihre erste Aufnahme.







# GarageBand



- Mit der App «Garage Band» wird das iPad zum voll ausgestatteten Aufnahmestudio. So lassen sich spannende Musik-Projekte umsetzen.
- Schauen Sie das Videotutorial an (Hörspiele) oder produzieren Sie mit Hilfe des Buches «Jeder kann kreativ sein – Musik» mit GarageBand Ihre erste Aufnahme.



# Sprachmemos



Mit der App «Sprachmemos» lassen sich leicht Audioaufnahmen und einfache Hörspiele erstellen. Schauen Sie das Videotutorial an, probieren Sie die App aus und produzieren Sie mit «Sprachmemos» Ihre erste Aufnahme oder das Hörspiel «Ein fast perfekter Plan».



Hörspielfabrik: Ein fast perfekter Plan



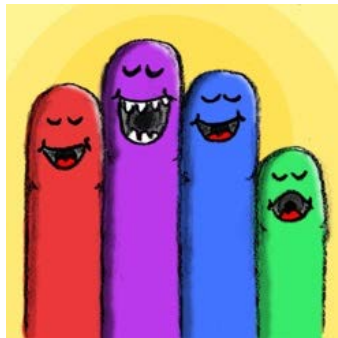
Hörspielfabrik



Tutorial



# Singing Fingers



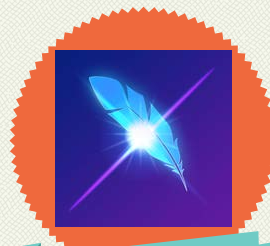
Mit «Singing Fingers» lassen sich Audio-Projekte mit Fingermalen realisieren. Berühren Sie einfach den Bildschirm, während Sie einen Ton machen und bunte Farbe erscheint. Berühren Sie die Farbe, um den Ton wiederzugeben! Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Singing Fingers](#) an.



## IPAD IN DER SCHULE



COMIC LIFE



LIGHTX



CHATTERPIX



PIXLR E



FOTO

KREATIV PRODUZIEREN

# FOTO



# Auftrag «ComicLife»



Comic Life bietet die Möglichkeit Comics, Fotostories und Bildergeschichten direkt auf dem Tablet zu erstellen. Dabei stehen diverse Vorlagen zur Verfügung.



Schauen Sie sich das Video an erstellen Sie mit Comic Life einen eigenen Comic oder eine Fotostory.



# LightX

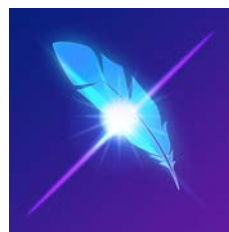
Ausschneiden und Kombinieren



Schnelle Hintergrundänderung



- Mit der iPhone-App LightX können Fotos retuschiert werden und einfache Fotomontagen hergestellt werden. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [LightX](#) an. Erstellen Sie eine Fotomontage.





# Chatterpix



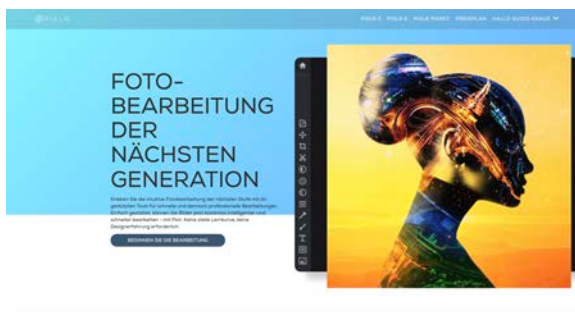
- Chatterpix ist eine App, in welcher man Fotos sprechen lassen kann. Auf einem Bild wird mit dem Finger dort eine Linie gezogen, wo sich der Mund befindet. Mit dem Mikrofon spricht man in der App eine Geschichte, einen Satz, singt ein Lied. Nachher hat es noch einige lustige Sticker zum Verzieren. Am Ende hat man ein Video, in welchem die Figur den Mund zum gesprochenen Text öffnet und schliesst.



- Lassen Sie mit Chatterpix Fotos sprechen.



# PixlrE



Mit PixlrE lassen sich Fotomontagen erstellen. PixlrE ist kostenlos und es kann ähnlich wie mit Photoshop gearbeitet werden. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [PixlrE](#) an. Die benötigten Bilder sind auf dem Kursblog zu finden.





# Fotos



### Aktivität 3: Optimieren, bearbeiten und anpassen

Manchmal wird ein Foto nicht so, wie du es erhoffst hast. Oder du möchtest vielleicht ein paar kreative Akzente setzen. In der Fotos App kannst du alle möglichen Änderungen an deinen Fotos vornehmen, ohne dir Sorgen zu machen, dass du sie verlierst. Änderungen sind unumkehrbar, d. h. du kannst sie jederzeit rückgängig machen.



- Verfeinere ein Foto**
  - Öffne die Fotos App und klicke, um eines deiner Objekte auszuwählen. Tippe auf „Bearbeiten“.
  - Tippe auf „%“, um Belichtung, Kontrast, Sättigung und andere Eigenschaften zu verfeinern.
- Begehe, drehe oder beschnitt ein Foto**
  - Tippe auf „D“, um den Bildausschnitt zu ändern. Tippe auf „R“, um es zu drehen. Tippe auf „K“, um es zu beschneiden.
- Wage einen Doubletten**
  - Tippe auf „D“ und auf „D“, um ein Foto dem Album hinzuzufügen oder die Fotos App zu öffnen.
- Gehe die deine Änderungen an, teile sie oder lösche sie**
  - Tippe auf „Teilen“, um die Änderungen zu teilen. Tippe auf „Löschen“, um sie zu löschen. Tippe auf „Zurück“, um sie zu beibehalten.



### Fotos

#### Anzeigen von Fotos und Videos auf dem iPad

In der App „Fotos“ in Form von Bildern und Videos anzeigen, die du mit deinem iPad aufgenommen hast. Mit dem Foto „Fotos“, „Für dich“, „Alben“ und „Suchen“ kannst du in deinem Foto, Alben, Erinnerungen und mehr scrollen und deine Menüs mit vertikalen Fingern nach links und rechts zum Scrollen bewegen.

- Fotos: Hier kannst du Fotos und Videos durchsuchen, die nach Tagen, Monaten und Jahren sortiert sind.
- Für dich: Hier findest du eine Auswahl von deinen persönlichen Fotos, die deine Rückblicke, gemalte Alben, erweiterte Fotos und mehr zeigt.
- Alben: Hier findest du die Alben, die du erstellt oder erstellt hast, und deine nach Albumkategorien organisierten Fotos – zum Beispiel „Personen & Orte“ und „Jahreszeiten“.
- Suchen: Über die Suchleiste kannst du nach Fotos mit bestimmten Attributen suchen – zum Beispiel Fotos, die an einem bestimmten Tag oder einem bestimmten Ort aufgenommen wurden, die sich an einem bestimmten Speicherort befinden oder die einen bestimmten Inhalt



- «Jeder kann kreativ sein – Foto» ist für SuS, für Anfänger ebenso wie für erfahrene User. Jedes Kapitel führt durch eine Reihe von kurzweiligen Aktivitäten, die helfen sich wichtige Fähigkeiten anzueignen.
- Weitere Infos findest du im «iPad Benutzerhandbuch» unter «Fotos» (in der App Bücher) und auf der Supportseite von Apple.



Jeder kann kreativ sein



iPad Benutzerhandbuch



Supportseite Apple

## IPAD IN DER SCHULE



BOOK CREATOR



GOOGLE SLIDES



SWAY



ADOBE EXPRESS



PUPPET EDU



KEYNOTE



PAGES



LITTLE STORY CREATOR



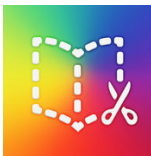
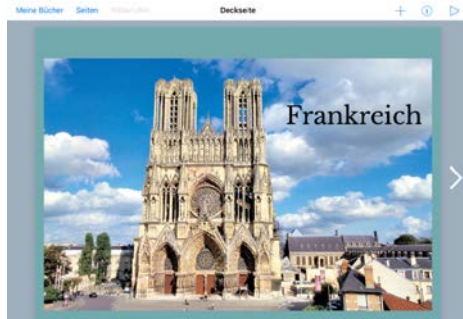
STORY CREATOR PRO

# PRÄSENTATION/DIGITALE BÜCHER

KREATIV PRODUZIEREN



# BookCreator



Märchen BookCreator Zyklus 1

Märchen BookCreator Zyklus 1-2

- Mit BookCreator können digitale Bücher erstellt werden. Schauen Sie sich das gewünschte Videotutorial zu **BookCreator** an.
- BookCreator wird auch als Browserversion angeboten: <https://app.bookcreator.com>
- Probieren Sie die App oder Browserversion aus. Erstellen Sie ein digitales Buch.



iOS



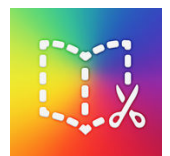
Browser



# Auftrag Comic «BookCreator»



- Mit BookCreator können auch Comics erstellt werden. Schauen Sie sich das Videotutorial zu **BookCreator** an.
- BookCreator wird auch als Browserversion angeboten: <https://app.bookcreator.com>
- Probieren Sie die App oder Browserversion aus. Erstellen Sie einen Comic.

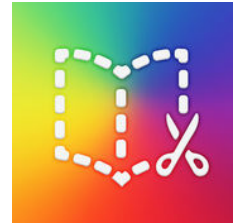




# BookCreator Wimmelbuch



- Mit BookCreator können Wimmelbücher erstellt werden. Schauen Sie sich das Videotutorial an, wie Sie mit **BookCreator** solche eBooks erstellen können, einsetzbar z. B. in NMG, Deutsch und Fremdsprachenunterricht.
- BookCreator wird auch als Browserversion angeboten <https://app.bookcreator.com>. Probieren Sie die App oder Browserversion aus. Erstellen Sie ein Wimmelbuch.



# GooglePresentation



- Mit GooglePresentation (Google Slides) können digitale Bücher erstellt werden. Diese können nach Anmeldung bei Google direkt erstellt werden (Basic) oder aus einer PowerPoint-Vorlage (Advanced). Schauen Sie sich eines der Videotutorial zu **Google Presentation** an.

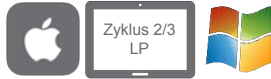


Basic



Advanced

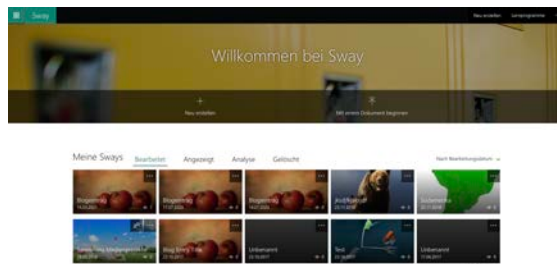
- Erstellen Sie ein digitales Buch.



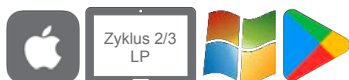
# Microsoft Sway



Mit «Sway» lassen sich in kürzester Zeit professionelle e-Books erstellen. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Sway](#) an.



Öffnen Sie [office.com](https://office.com), loggen Sie sich mit Ihrem Office 365 Account ein, wählen Sway oder öffnen [sway.office.com](https://sway.office.com) und erstellen Sie ein Sway.



# Adobe Express



Illustrationen, Grafiken, Infoplakate oder SocialMedia Posts sind mit der App Adobe Express nur ein paar Fingerklicks weit entfernt.

Schauen Sie das Bp. des St. Galler Tagblattes und das Erklärvideo an:

Erstellen Sie eine eigenes Produkt mit Adobe Express oder arbeiten Sie online mit: [adobe.com/de/express/](https://adobe.com/de/express/) (Login erforderlich).



Tutorials



Bp. Tagblatt







# Shadow Puppet Edu



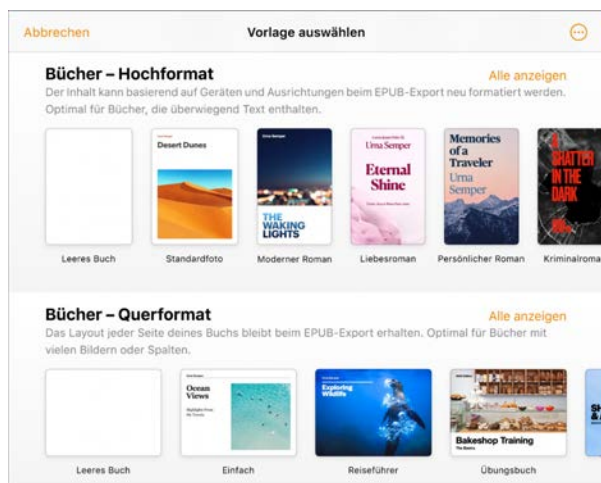
Shadow Puppet Edu ist eine interaktive App, mit der sich auf einfache Weise Videoclips von bis zu 30 Minuten Länge gestalten lassen. Durch das einfache Zusammenfügen von Bildern, kurzen Videoclips, Audioaufnahmen und Texten entstehen in kürzester Zeit kreative Präsentationen und ideenreiche Bildergeschichten.



Schauen Sie sich das Videotutorial zu **Puppet Edu** an und erstellen Sie Ihre erste Präsentation.



# Pages



In Pages auf dem iPad oder auf dem Mac lassen sich nicht nur ähnlich wie in Word Dokumente gestalten, sondern im Lieferumfang von Pages sind zahlreiche Buchvorlagen enthalten, die das Erstellen interaktiver Bücher im EPUB-Format erleichtern. Bücher in EPUB-Format lassen sich in Apple Books und in anderen eBook-Readern öffnen.



Pages iPad (Bücher)  
(Zyklus 2/3)



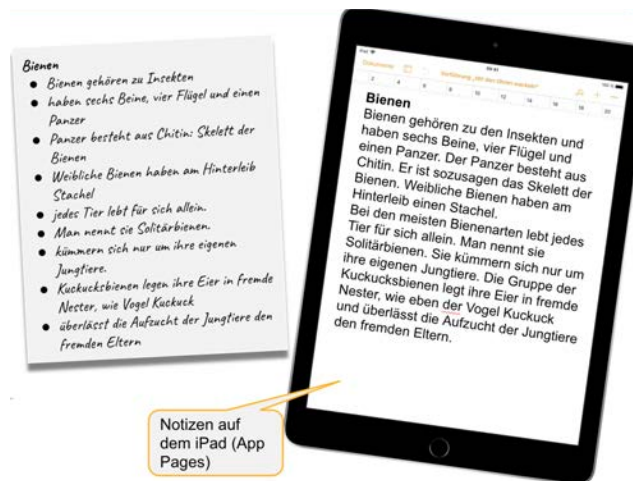
Pages iPad (Layout)  
(Zyklus 1/2)



Pages Mac (Bücher)  
(Zyklus 2/3)



# Pages



## Film produzieren mit Teleprompter

Manchmal müssen Sprecher mehr Text sprechen, als sie sich merken können. Heute gibt es mit dem Teleprompter auch eine digitale Lösung. Statt auf Karten notierst du dir Stichworte oder den ganzen Text in Pages auf dem iPad. Schau dir das Video zu [Pages](#) als Teleprompter auf dem iPad an und teste es.



Pages - Teleprompter



# Keynote



- Mit der App und dem Programm «Keynote» lassen sich in kürzester Zeit professionelle Präsentationen erstellen. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Keynote](#) an. Erstellen Sie eine Keynote zu einem selbstgewählten Thema.



Apple Keynote  
(Das Große Tutorial)



# Little Story Creator



- Für Digital Storytelling eignet sich die App Little Story Creator. StoryCreator und Little Story Creator sind einander sehr ähnlich. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Story Creator Pro](#) an.



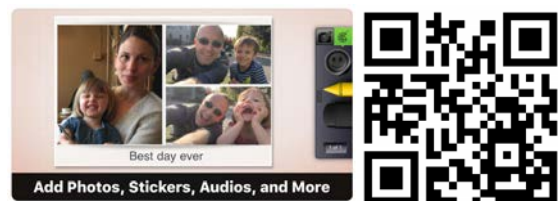
- Probieren Sie die iPad-App aus.



# Story Creator Pro



- Für Digital Storytelling eignet sich die App Story Creator Pro. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [StoryCreator Pro](#) an.



- Probieren Sie die iPad-App aus.

# PROGRAMMIEREN



BEEBOT



BLUEBOT



LIGHTBOT



ROBOT SCHOOL



SCRATCH JR



HUMAN RESOURCE



NEPO MISSIONS



CARGO-BOT



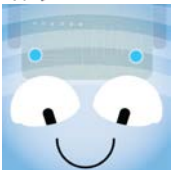
SWIFT PLAYGROUNDS

## Programmieren – Apps

(Zyklus 1/2/3)



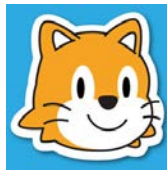
Bee-Bot (1)



Blue-Bot (1)



Lightbot Jr (2)



Scratch Jr (2)



Cargo-Bot (2)

Lösungen



Robot School (2/3)



Playgrounds (3)



Human Resource (3)



Lösungen



NEPO Missions (3)

Digitales Buch



Lösungen



## ROBOTIK

Medien und Informatik im Unterricht > Ressourcen > Robotik

### Robotik

Die faszinierende Welt des Programmierens entdecken!

In der Begabungsförderung an der PHSG programmieren wir mit spannenden Apps, Online-Tools, verschiedenen Robotern und Mikrocontrollern – Informatik wird erleb- und (be)greifbar! Dazu stehen Unterrichtsmaterialien und fertige digitale Bücher zur Verfügung, welche auch im eigenen Unterricht eingesetzt werden können.

Robotik

- Windows
- Mac
- iPad
- Android
- Digitale Tools



[bit.ly/MIAFächer](https://bit.ly/MIAFächer)

# PROGRAMMIEREN

## FÄCHER

Home MIA Fächer Weiterbildung Lehrmittel News Ressourcen Links Kontakt Q



Medien und Informatik im Unterricht > Fächer > Mathematik

### Mathematik

Mathematik — Unterrichtsideen Medien und Informatik

Mathematik

- Gesamtübersicht/Suche
- Sprachen
- Mathematik



[bit.ly/MIAFächer](https://bit.ly/MIAFächer)

# UNTERRICHTSIDEEN

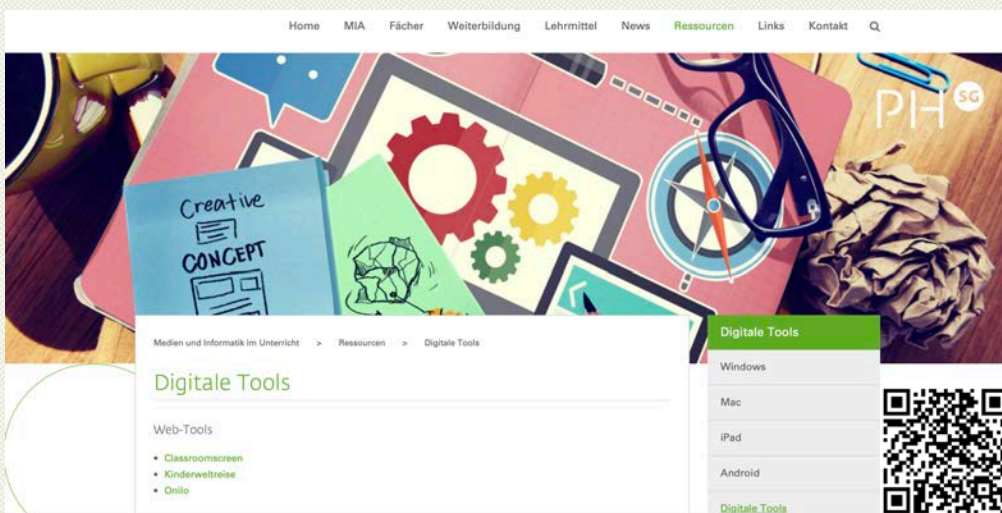
## MIA



[bit.ly/MIAIdeen](https://bit.ly/MIAIdeen)

# UNTERRICHTSIDEEN

## DIGITALE TOOLS



[bit.ly/MIATools](https://bit.ly/MIATools)

# TOOLS / TUTORIALS

# IPAD

Medien und Informatik im Unterricht > Ressourcen > iPad


## iPad

### Medienbeiträge produzieren — iPad

	Tutorial	App	Links / Beispiele	Mi-Lehrplan Unterrichtsideen
Grundlagen				
IOS	iPad Gesten			

iPad

- Windows
- Mac
- iPad
- Android
- Digitale Tools



[bit.ly/MIAiPad](http://bit.ly/MIAiPad)

# IPAD