

MAC IN DER SCHULE



APPS



MEDIENBEITRÄGE PRODUZIEREN

VIDEO|AUDIO|FILM|BOOKS

MAC IN DER SCHULE



GUIDO KNAUS

2025

MAC IN DER SCHULE



IMOVIE



QUICKTIME



HANDBRAKE



STOPMOTION STUDIO



DAVINCI RESOLVE



STREAM



ADOBE RUSH



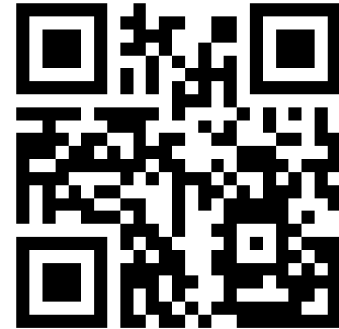
POWERPOINT

VIDEO



Auftrag «iMovie Mac»

- Mit der App «iMovie» lassen sich mit dem Mac 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.



Auftrag «Da Vinci Resolve – Cut»



- Mit der App «Da Vinci Resolve» lassen sich professionell Videos schneiden und produzieren mit Hollywood-Tools. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Da Vinci Resolve](#) an.



- Machen Sie ein paar Film-Aufnahmen. Schneiden Sie einen Film mit Da Vinci Resolve.



Auftrag «Adobe Premiere Rush»



- Mit der App «Adobe Premiere Rush» lassen sich in kürzester Zeit einfach professionelle Videos schneiden und produzieren. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Adobe Premiere Rush](#) an.

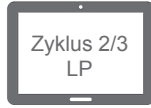


- Machen Sie ein paar Film-Aufnahmen. Schneiden Sie einen Film mit Rush.





mac
OS



PH 

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.

StopMotion Studio Pro



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



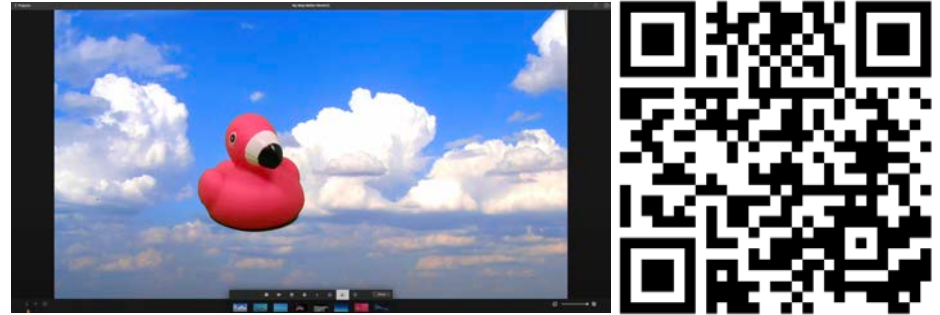
Erstellen Sie einen Trickfilm



StopMotionStudio – Green Screen



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



Auftrag «QuickTime»



- Mit der App «QuickTime» oder «Bildschirmfoto /-aufnahme» lassen sich mit dem Mac in kürzester Zeit Screencast erstellen. Schauen Sie sich die Tutorials zu [QuickTime](#) und [Bildschirmaufnahme](#) an.



QuickTime



Bildschirmaufnahme

- Erstellen Sie eine Screencast-Aufnahme mit den beiden Varianten.



Auftrag «PPT Erklärvideos»



- Mit der App «PowerPoint» können z. B. Erklärvideos erstellt werden. Schauen Sie sich dazu das Tutorial an.



- Nehmen Sie selbst eine Sequenz mit PPT auf.



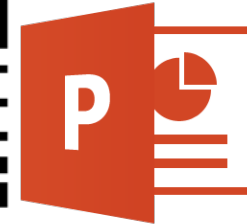
PPT aufzeichnen (Mac)



- Mit der App «PowerPoint» lassen sich Präsentationen aufzeichnen. Schauen Sie sich das Tutorial und die Anleitung zu **PPT** an.



Tutorial



Support Microsoft

- Zeichnen Sie selbst eine Präsentation auf.



PPT – Cameo



- Mit der App «PowerPoint» kann mit Camel ein Kamera-Feed erstellt werden. Schauen Sie sich dazu das Tutorial und die Infos von Microsoft an.



Tutorial

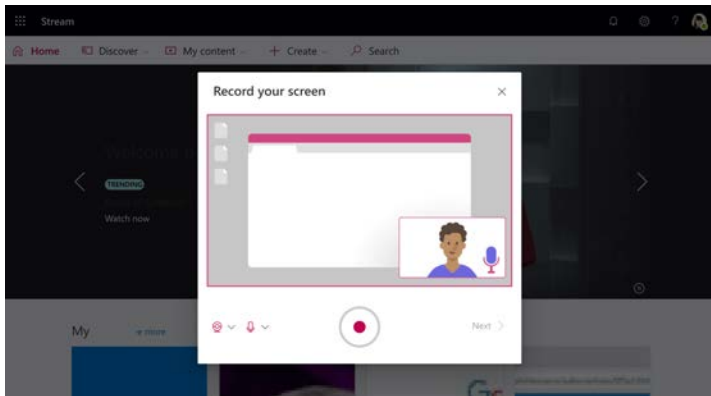


Support Microsoft

- Versuchen Sie es selbst.



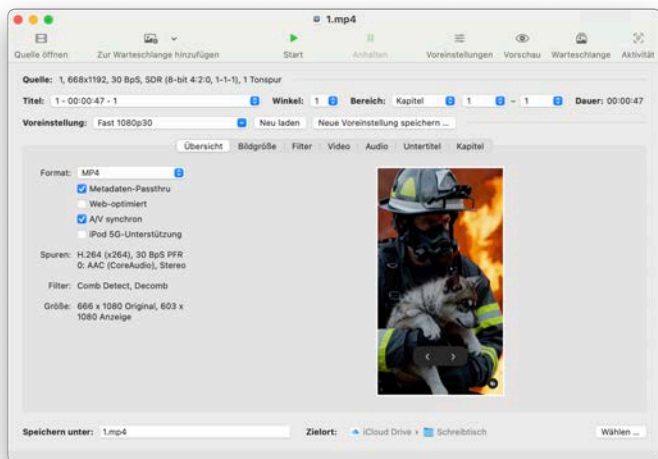
Auftrag «Bildschirmaufnahme»



- Mit «Microsoft Stream» lassen sich mit Windows und MacOS Bildschirmaufnahmen erstellen. Melden Sie sich bei office.com mit Ihrem Office 365 Account an und wählen Stream (GoogleChrome oder Edge verwenden). Schauen Sie sich das Videotutorial zu **Stream** an.
- Nehmen Sie eine Sequenz auf Ihrem Bildschirm mit Stream auf.



Auftrag «Handbrake»



- Mit der App «Handbrake» lassen sich mit MacOS oder Windows in kürzester Zeit Videos komprimieren. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Handbrake](#) an.



Tutorial



Installation macOS

- Komprimieren Sie einen Film mit Handbrake.



MAC IN DER SCHULE



GARAGEBAND



SPRACHMEMOS



SOUNDTRAP



RECARENA



KREATIV PRODUZIEREN

AUDIO

«GarageBand» (Hörspiele)



- Mit der App «Garage Band» wird der Mac zum voll ausgestatteten Aufnahmestudio. So lassen sich spannende Musik-Projekte wie Hörspiele umsetzen.



- Schauen Sie das Video, probieren Sie die App aus und produzieren Sie mit Garage Band Ihre erste Aufnahme.



«GarageBand» (Podcast)



- Mit der App «Garage Band» wird
- der Mac zum voll ausgestatteten Aufnahmestudio. So lassen sich spannende Musik-Projekte wie Podcasts oder Radiosendungen umsetzen.



Schauen Sie das Tutorial an, probieren Sie die App aus und produzieren Sie mit Garage Band Ihre erste Aufnahme.





Sprachmemos (MacOS)

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

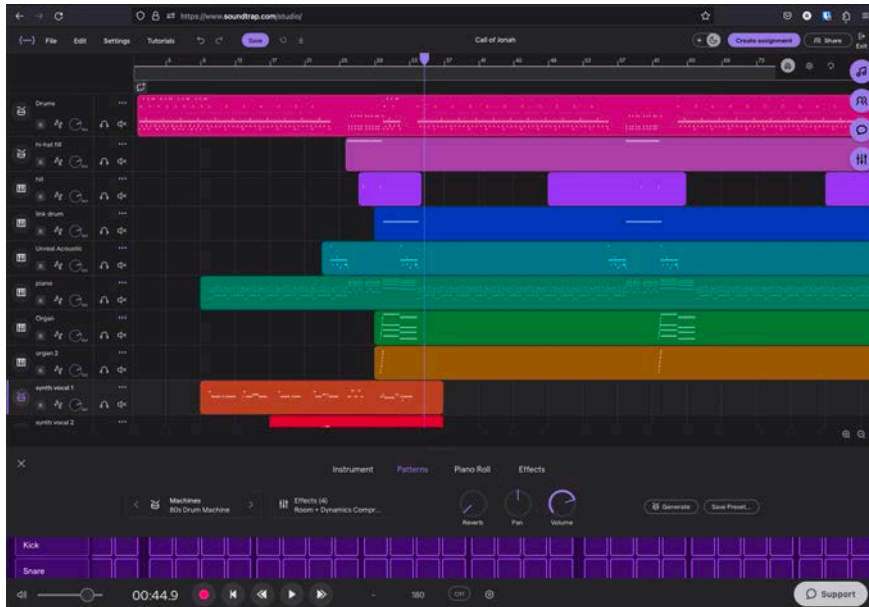


Hörspielfabrik

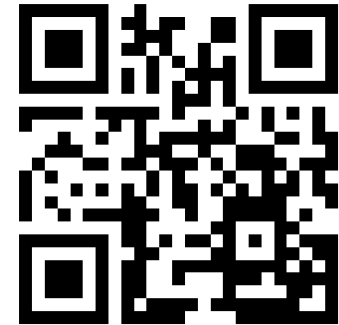


Tutorial

Soundtrap



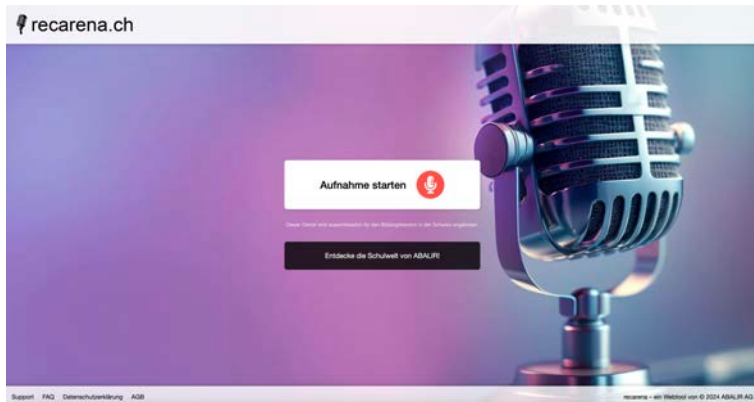
Im Browser lassen sich mit «Soundtrap» in kürzester Zeit einfache Tonaufnahmen erstellen. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Soundtrap](#) an. Erstellen Sie ein Audio-Aufnahme zu einem selbstgewählten Thema.





RecArena

- Mit RecArena kann an jedem Gerät eine Audioaufnahme erstellt und per Link, QR-Code oder Einbetten-Funktion geteilt werden. Die Aufnahmen stehen unbegrenzt zur Verfügung. Der Datenschutz ist gemäss Schweizer Recht gesichert. Erstellen Sie mit **RecArena** ein Audio-Aufnahme.



<https://recarena.ch/>



RecArena.ch

Aufnahmen für den Sprachunterricht erstellen

MAC IN DER SCHULE



KREATIV PRODUZIEREN

FOTO

Auftrag «ComicLife»



- Comic Life bietet die Möglichkeit Comics, Fotostories und Bildergeschichten direkt auf dem iPad, Mac oder Windows (engl.) 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.



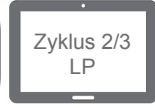
PowerPoint – Comic



- Mit der App «PowerPoint» lassen sich Comics erstellen. Schauen Sie sich die Anleitung und das Tutorial an, wie **Comic** erstellt werden können mit PPT.



- Erstellen Sie einen Comic mit PowerPoint.

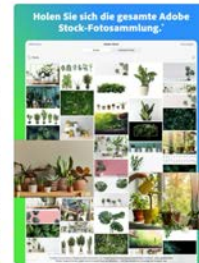


Adobe Express



Mit Adobe Express können Fotos freigestellt werden und einfache Fotomontagen hergestellt werden. Zudem können Illustrationen, Grafiken oder Infoplakate erstellt werden. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [Adobe Express](#) an. Erstellen Sie eine Fotomontage. Erstellen Sie ein eigenes Produkt mit der App AdobeExpress (Alte Version verwenden) oder arbeiten Sie online: adobe.com/de/express/ (Login erforderlich, für bestimmte Zeit kostenlos).

Tipp: Es gibt zwar eine neue Version der App. Man kann aber zur alten Version zurückkehren und kostenlos arbeiten.



Tutorial Fotomontage



Weitere Tutorials



PixlrE



Mit PixrE 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.



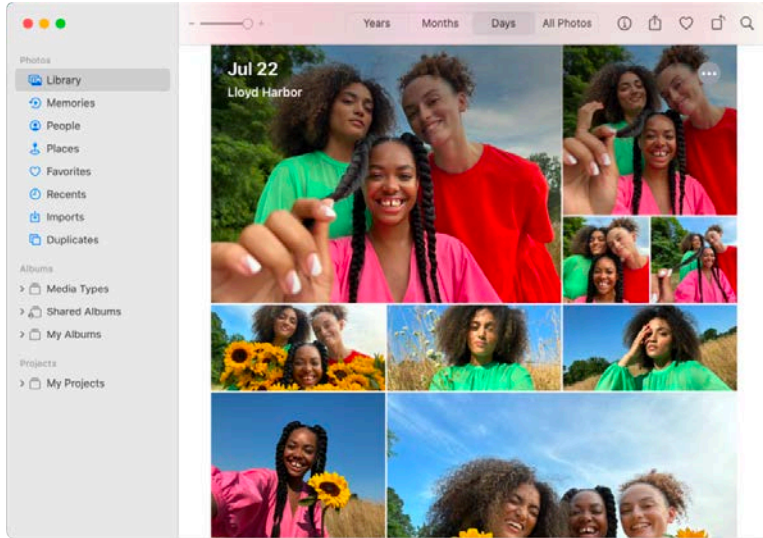
Einstieg



PixlrE Basics



Fotos (Mac)



- Wie man mit Fotos auf dem Mac Bilder bearbeitet, erfährst du im folgenden Video-Tutorial.



Falschnachrichten – Paul Newsman



PAUL NEWSMAN

Schreibe kostenlos eigene Satire oder Scherzartikel!

Wichtiges Corona Update: Jetzt lesen!

Hast du schon immer davon geträumt deine investigativen Recherchen in einer großen deutschen Zeitung zu veröffentlichen? Das wird wohl auf ewig ein Traum bleiben. ☹️

und teile diese erfundenen Artikel mit Freunden (Familie, Kollegen oder Spordkameraden.)

Es sei denn du hast einen Heiden Spaß daran deine Freunde und Kollegen zu veräppeln. Paul Newsman, dein Sprungbrett in das kalte Halfsch Becken der Medienlandschaft.

Paul Newsman bringt dich groß raus. Veröffentliche deinen vermeintlich seriösen Artikel im Kölner Abendblatt oder befriedige die voyeuristische Gier des Boulevards mit exklusivem Regenbogenjournalismus im Blitz-Kurier.

Jetzt Artikel schreiben

Kölner Abendblatt **BLITZ KURIER** **Britta** **GRÄTSCHE**

Jetzt Artikel schreiben Jetzt Artikel schreiben Jetzt Artikel schreiben Jetzt Artikel schreiben

Hast du schon immer davon geträumt deine investigativen Recherchen in einer grossen Zeitung zu veröffentlichen? Paul Newsman bringt dich gross raus. Veröffentliche deinen vermeintlich seriösen Artikel im Kölner Abendblatt oder befriedige die voyeuristische Gier des Boulevards mit exklusivem Regenbogenjournalismus im Blitz-Kurier.

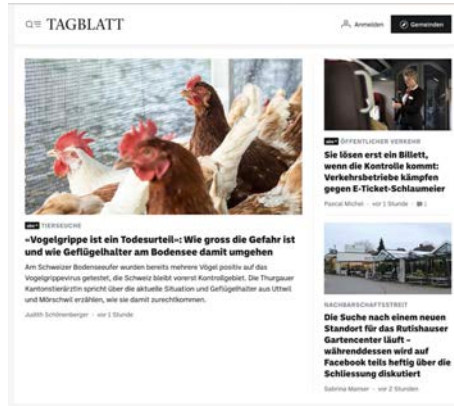


<https://paulnewsman.com/>



Tutorial

Falschnachrichten – HTML-Code



Mittels Veränderung des HTML-Codes einer Website lässt sich eine Zeitungsmeldung fälschen. In den Entwicklertools im Browser lassen sich dabei Änderungen vornehmen. Schauen Sie sich dazu Tutorials an und versuchen eine Medienmitteilung zu verändern.

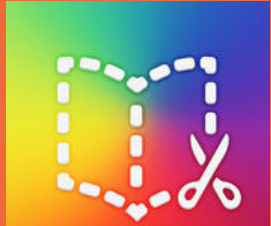


Mit einem bestehenden Bild aus dem Internet



Mit eigens erstelltem (KI-)Bild

MAC IN DER SCHULE



BOOK CREATOR



GOOGLE SLIDES



KEYNOTE



PAGES



WORD



POWERPOINT



ADOBE EXPRESS



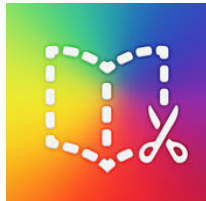
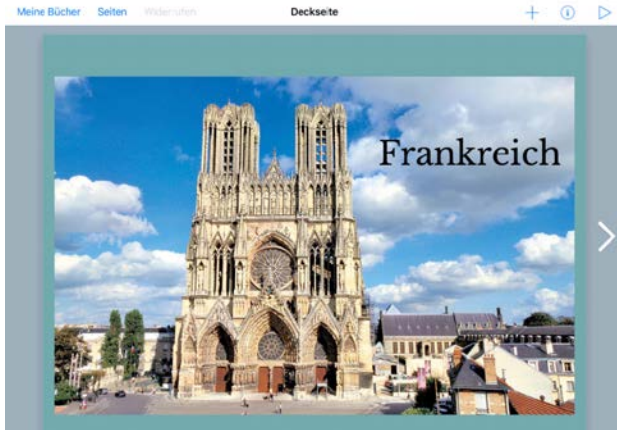
SWAY

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»^{PH SG}



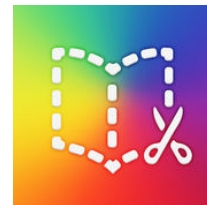
- Mit BookCreator können auch Comics erstellt werden. Schauen Sie sich das Videotutorial zu [BookCreator](#) an.
- BookCreator wird auch als Browserversion angeboten: <https://app.bookcreator.com>
- Probieren Sie die App oder Browserversion aus. Erstellen Sie einen Comic.



Auftrag «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.



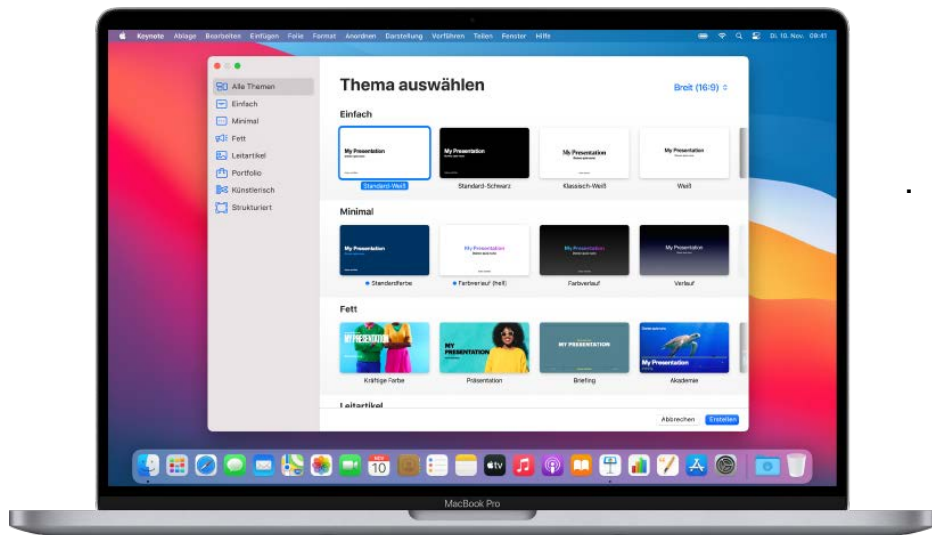
Basic



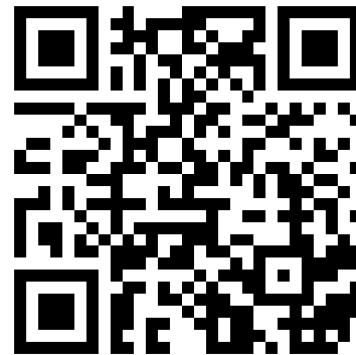
Advanced

- Erstellen Sie ein digitales Buch.

Auftrag «Keynote»

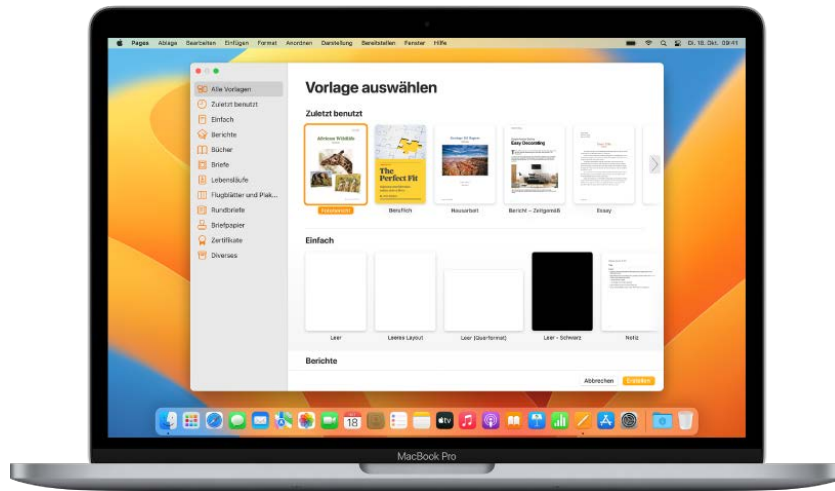


- Mit der App «Keynote» lassen sich in kürzester Zeit professionelle Präsentationen erstellen. Schauen Sie sich das Videotutorial zu **Keynote** an. Erstellen Sie eine Keynote zu einem selbstgewählten Thema.





Pages (Mac)

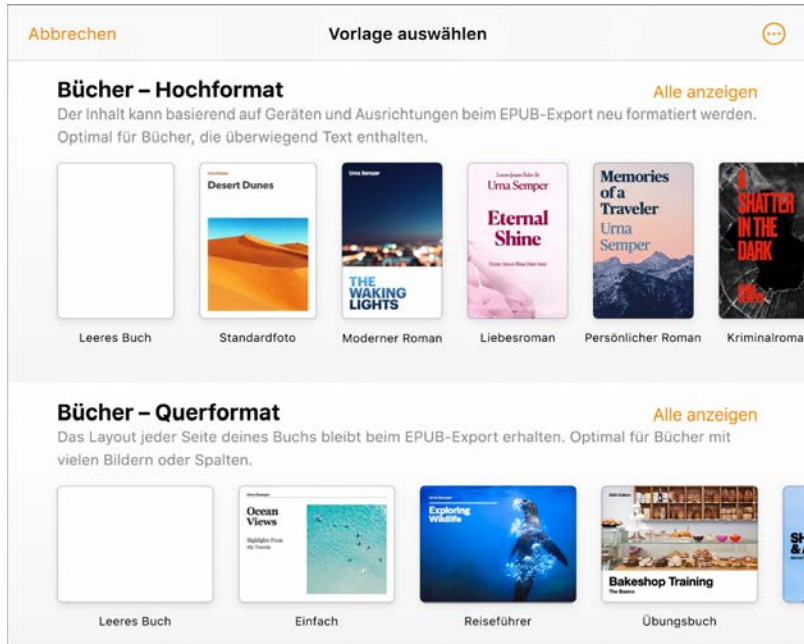


In Pages auf dem Mac lassen sich nicht nur ähnlich wie in Word Dokumente gestalten. Beginne mit einer von Apple gestalteten Vorlage, um sofort ansprechende Berichte, digitale Bücher, Lebensläufe, Plakate und vieles mehr anzufertigen. Oder verwende ein leeres Dokument und designe dein Layout selbst. Füge einfach Bilder, Filme, Audio, Tabellen, Diagramme und Formen hinzu.





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)

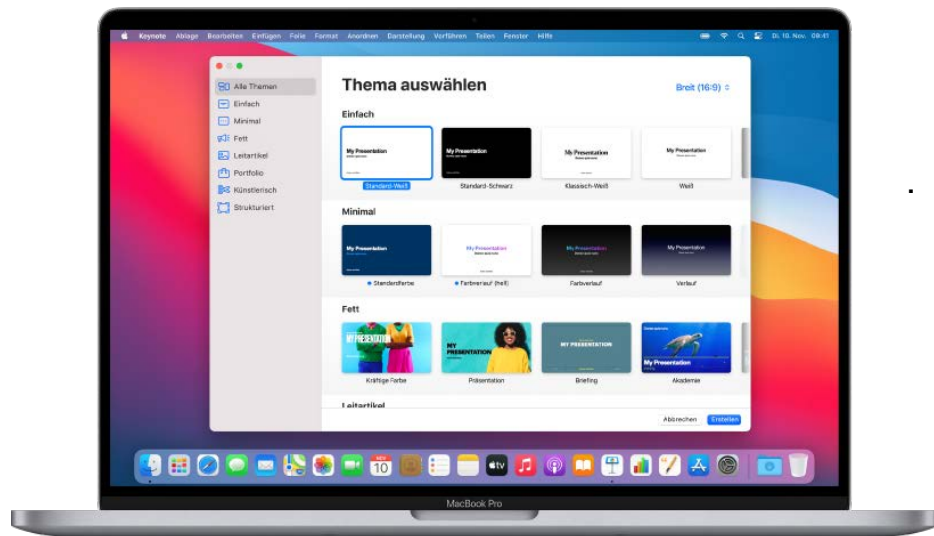


Pages iPad (Layout)
(Zyklus 1/2)

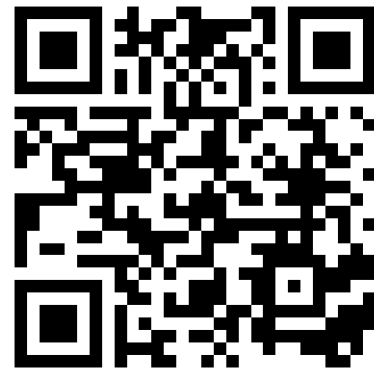


Pages Mac (Bücher)
(Zyklus 2/3)

Keynote (Mac)



- Mit der App «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.





Word (Mac)

UTAH Nationalpark

Erstellt für: PHSG
Erstellt von: Guido Knaus
Datum: 15. Okt. 22

In Word auf dem Mac lassen sich auch Broschüren gestalten. Die Materialien zum Video können unter dem zweiten QR-Code heruntergeladen werden.

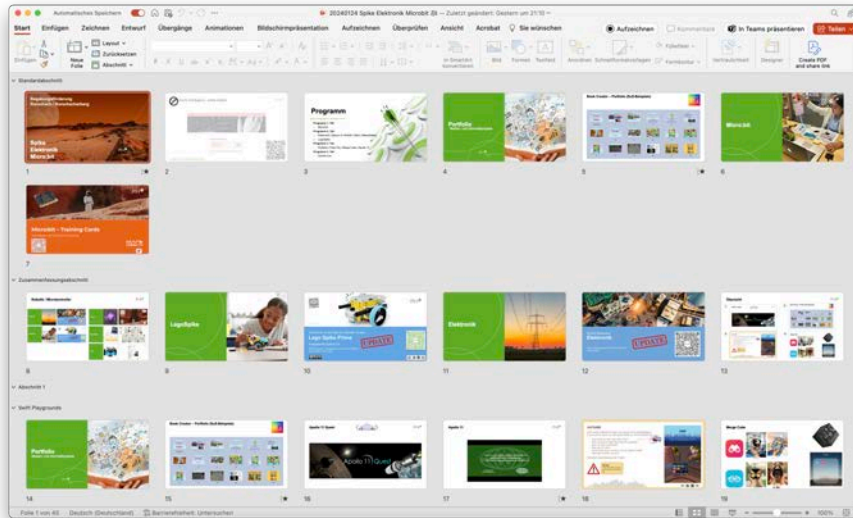


Tutorial



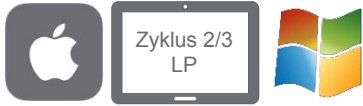
Materialien

PowerPoint (Mac)



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





Microsoft Sway



Tutorial



Erste Schritte mit Sway

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



Berichte



Präsentationen



Newsletter



Geschichten

Öffnen Sie office.com, loggen Sie sich mit Ihrem Office 365 Account ein, wählen Sway oder öffnen sway.office.com und erstellen Sie ein Sway.

MAC IN DER SCHULE



BLUE BOT



BEE BOT



CARGO BOT



ROBOT SCHOOL



HUMAN RESOURCE



LIGHTBOT



NEPO MISSIONS



SWIFT PLAYGROUNDS

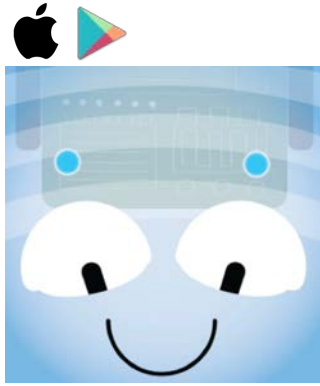
PROGRAMMIEREN

PROGRAMMIEREN – APPS

(Zyklus 1/2/3)



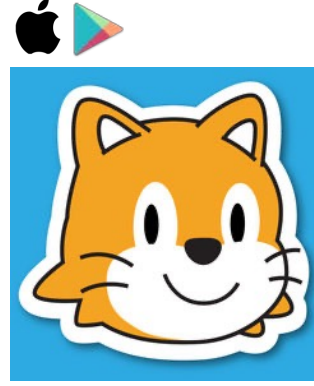
Bee-Bot (1)



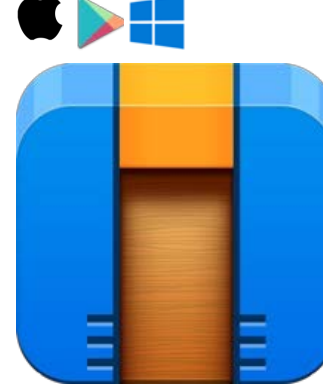
Blue-Bot (1)



Lightbot Jr (2)



Scratch Jr (2)



Cargo-Bot (2)

Lösungen



Robot School (2/3)



Playgrounds (3)

Lösungen



Human Resource (3)

Lösungen



NEPO Missions (3)

Digitales Buch



Lösungen



ROBOTIK

Home MIA Fächer Weiterbildung Lehrmittel News Ressourcen Links Kontakt Q

PH SG

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 Microkontrollern – 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/MIAFaecher

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



The screenshot shows a website interface with a navigation bar at the top containing links for Home, MIA, Fächer (highlighted), Weiterbildung, Lehrmittel, News, Ressourcen, Links, and Kontakt. Below the navigation bar is a large image featuring various mathematical and scientific sketches: a globe, a stack of books, a magnifying glass over a diagram, a clock, and several mathematical equations. A sidebar menu is visible on the right, with 'Mathematik' selected. The main content area shows a breadcrumb trail 'Medien und Informatik im Unterricht > Fächer > Mathematik', the title 'Mathematik', and a subtitle 'Mathematik — Unterrichtsideen Medien und Informatik'. A QR code is located in the bottom right corner of the sidebar area.

bit.ly/MIAFaecher

UNTERRICHTSIDEEN

MIA

Home MIA Fächer Weiterbildung Lehrmittel News Ressourcen Links Kontakt

PH SG

Medien und Informatik im Unterricht > MIA

MIA

Medien und Informatik — Unterrichtsideen und Unterrichtsmaterial

1 | Medien

MIA

1 | Medien

2 | Informatik

3 | Anwendung

Kompetenzraster | Jahresplanung

bit.ly/MIAIdeen

UNTERRICHTSIDEEN

DIGITALE TOOLS

Home MIA Fächer Weiterbildung Lehrmittel News **Ressourcen** Links Kontakt Q

PH SG

Medien und Informatik im Unterricht > Ressourcen > Digitale Tools

Digitale Tools

Web-Tools

- [Classroomscreen](#)
- [Kinderweltreise](#)
- [Onilo](#)

Digitale Tools

- Windows
- Mac
- iPad
- Android
- [Digitale Tools](#)



bit.ly/MIATools

TOOLS / TUTORIALS

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Home MIA Fächer Weiterbildung News Lehrmittel Ressourcen Links Kontakt Q

PH^{SG}

Medien und Informatik im Unterricht > Links > Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz

KI – Unterrichtsmaterial

Zyklus 1a: KG – 1b: 1./2. Kl. | Zyklus 2a: 3./4. Kl. – 2b: 5./6. Kl. | Zyklus 3: OS

Grundlagen

Künstliche Intelligenz

Digitale Tools

Künstliche Intelligenz

Eltern

bit.ly/KIPHSG

KI UNTERRICHTSMATERIAL

MACOS



Home MIA Fächer Weiterbildung Lehrmittel News Ressourcen Links Kontakt Q

Medien und Informatik im Unterricht > Ressourcen > Mac

Mac

Medienbeiträge produzieren — Mac

	Tutorial	Software	Links/Beispiele	MI-Lehrplan Unterrichtsideen
Grundlagen	MacOS			
Filmschnitt				

- Mac
- Windows
- Mac
- iPad
- Android
- Digitale Tools



bit.ly/MIAMacOS

MAC