



iPad-Grundlagen



Grundfunktionen des iPads für den Einsatz im Unterricht

Dieses eBook der Medienberatung Kreis Gütersloh beinhaltet Erklärvideos, die Ihnen den Einstieg in die iPad-Bedienung ermöglichen. Das Buch können Sie über den folgenden Link herunterladen und mit der App „Apple Books“ (Bücher) öffnen: <https://cloud.lass-schirge.de/index.php/s/SNwMtwiJiZZFqHJ>

Inhalte sind u.a.:

- Homescreen
- Gestensteuerung
- das Dock einrichten
- das Kontrollzentrum
- Air Drop
- Air Play und Apple TV
- Fotos und Screenshots
- Splitscreen: mit mehreren Fenstern/Apps arbeiten
- den Apple Pencil einrichten

Auch der YouTube-Kanal *ideenwolke ipad* bietet einige übersichtliche Erklärvideos für den Einstieg ins iPad:

- [Link zum gesamten Kanal](#)
- [Multitouch-Gesten](#)
- [Apps organisieren und löschen](#)
- [Bedienungshilfen](#)
- [Screenshots erstellen](#)
- [Bildschirmaufnahme](#)
- [Erste Schritte mit der Whiteboard-App Explain Everything](#)



Das iPad als interaktives Whiteboard



Explain Everything (bzw. **EDU**) ist ein mobiles Whiteboard, in das du alles einfügen kannst: Textblöcke, Bilder, Videos, Browserfenster, Linien... natürlich kannst du auch selbst schreiben und Dinge markieren, idealerweise mit einem Apple Pencil. Mit einem Druck auf den Aufnahme-Button zeichnest du zudem alles auf, was auf dem Whiteboard passiert – und fertig ist dein Erklärvideo.

Die Betreiber der App ändern ihre Preispolitik und den Namen der verschiedenen Versionen ständig. Für die Explain Everything-Version, die das gemeinsame Arbeiten an einem Projekt auf mehreren Geräten ermöglicht, ist ein Abo notwendig. Explain EDU gibt es inzwischen wieder als Einmalkauf.

Tutorials

[Tutorial Grundlagen Explain Everything deutsch / von ideenwolke iPad](#)

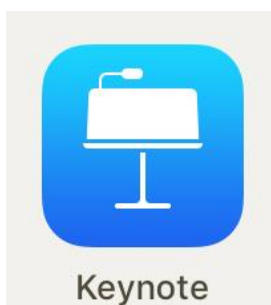
[Tutorial: einfaches Lernvideo mit Explain Everything Whiteboard erstellen / von ideenwolke ipad](#)



Produzieren & Präsentieren



Präsentationen



Keynote ist als Präsentations-App das iOS-Äquivalent zu Microsofts PowerPoint. Sie ermöglicht das Erstellen optisch ansprechender und zeitgemäßer Präsentationen mit vielen Designs und Möglichkeiten. Texte, Überschriften, Bilder, Diagramme, Tabellen, Videos, Audios – alles kann eingefügt und animiert werden.

Besonders toll ist die Möglichkeit, zeitgleich gemeinsam an Keynote-Präsentationen zu arbeiten. Dazu muss auf einem iPad allerdings die iCloud eingerichtet und mit der Keynote-App verbunden sein.

Tutorial

[Keynote for iPad Tutorial 2019 / von TechTechTV](#)

One Page-Websites basteln



Spark Page

Spark Page ist ein einfaches Tool aus dem kostenfreien Kreativ-Paket Adobe Spark. Damit kannst du ohne jegliche Vorkenntnisse einen One-Pager basteln – also eine Website, die aus einer einzelnen, schön gestalteten Seite besteht.

Deinen fertigen One-Pager kannst du ganz einfach mit anderen teilen: Mit einem Klick veröffentlichst du deine Seite im Netz.

Achte darauf, dass dir die Rechte an den Bildern gehören und alle abgebildeten Personen damit einverstanden sind.

Beispiel & Tutorial

Diese Seite habe ich mit Spark Page gebaut.

[Tutorial: Spark Page – Wunderschöne Websites gestalten](#) / von GMK



E-Books & Comics erstellen



Book Creator

Mit dem **Book Creator** lassen sich geschwind E-Books erstellen, die dann als ePub für iBooks, PDF oder Video exportiert werden können. Anders als im Schulheft können Schülerinnen und Schüler hier aber auch noch Fotos, Videos und mehr auf die Seiten zaubern.

Zum Testen eignet sich die abgespeckte Version *Book Creator One*. Die Vollversion kostet 5,49€, damit kannst du dann bis zu 20 Bücher gleichzeitig speichern. Die App besticht durch ihre einfache Bedienung. Texte, Bilder, Videos und Audioaufnahmen lassen sich noch viel leichter einbinden und verschieben als z.B. in Keynote. TIPP: Das Tutorial-Buch „Erste Schritte – Eine kurze Einführung“ zeigt euch, wie es geht. Es ist in der App gespeichert.

Tutorial

[iPad in der Schule – Book Creator Tutorial – Kreativ-App für Erarbeitung und Ergebnissicherung](#)
von iPad in der Schule – Tutorials und Praxisbeispiele

Ideen sammeln

(€)

Digitales Chatboard



Padlet

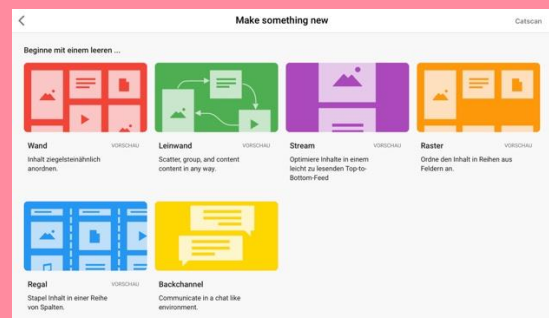
Die Möglichkeit, im digitalen Raum zu kommunizieren und beispielsweise ein Google Doc zusammen zu bearbeiten, hat unsere Art zu arbeiten verändert. Kaum ein kollaboratives Tool ist in der Bildungslandschaft so eingeschlagen wie **Padlet**. Die optisch ansprechenden und intuitiven Chatboards lassen sich schnell anlegen und teilen. Hier können Gruppen Ideen sammeln, strukturieren, bewerten und diskutieren. So kannst du Projekte planen, eine Plattform zum Austausch generieren oder eine gemeinsame Linksammlung zu einem Thema erstellen.

Für Padlet ist eine Anmeldung erforderlich. In der kostenfreien Version kannst du inzwischen nur noch drei Padlets gleichzeitig verwalten.

Tutorial

Padlet in 90 Sekunden - Kollaborative Pinnwand und Diskussionsplattform / von Käptn Keks

Grundlagen zu Padlet (digitale Pinnwand) / von Ivi-Education



(€)

Mindmapping mit Style

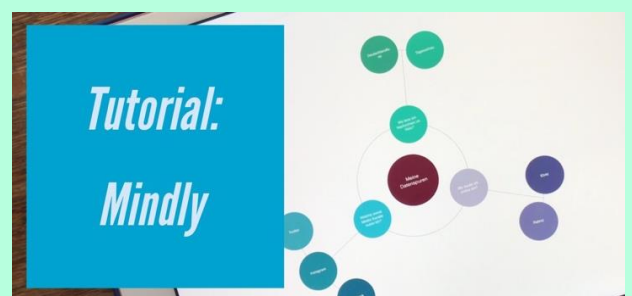


Mindly

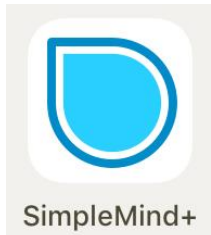
Die kostenfreie Version von **Mindly** ist eine von zwei Mindmap-Apps, die regelmäßig von Lehrkräften verwendet wird. Sie besticht vor allem durch ihr Design: flächige Punkte, die jeweils wie Satelliten um ihr Zentrum umkreisen. Damit wird Mindmapping zum ästhetischen Erlebnis. Mit der kostenfreien Variante können Sie bis zu drei Mindmaps gleichzeitig speichern.

Tutorial

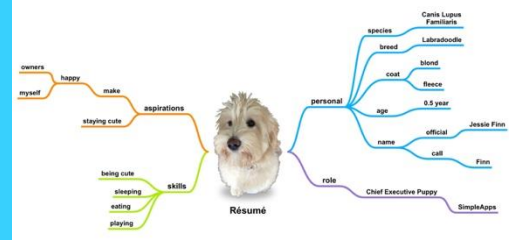
Tutorial: Mindly – Mindmaps erstellen
von GMK



Klassische Mindmaps



SimpleMind+ ist geeignet für das Erstellen klassischer Mindmaps mit einer Wurzelstruktur. Probieren Sie einfach aus, ob SimpleMind+ oder Mindly besser zu Ihnen und Ihrer Methode passt. Für den Unterricht genügt auch hier die kostenfreie Version der App.

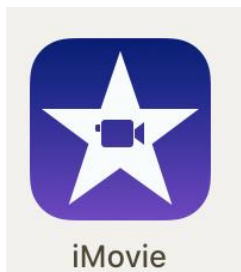


Tutorial

[SimpleMind+ Tutorial](#) / von Kristina Vidaurri

Filme produzieren

Filmschnitt



iMovie gehört inzwischen zu den Apps, die als Essentials auf Apple-Geräten vorinstalliert sind.

Einfacher als mit iMovie ist Filmschnitt wohl nicht denkbar: Mit dem Finger können Clips verkleinert oder verschoben werden. Die App hat sowohl Zugriff auf die Kamera als auch auf das interne Mikrofon, mit dem wir Aufnahmen leicht nachsynchronisieren können.

Tutorials

[Tutorial: iMovie – 10 erste Schritte](#) / von GMK

[iPad in der Schule – iMovie Tutorial – Videos schneiden und bearbeiten](#)

von iPad in der Schule – Tutorials und Praxisbeispiele



(€)

Stop Motion-Filme



Stop Motion

Stop Motion Studio ist DIE etablierte App für die Produktion von Stop Motion Filmen. Dafür reicht auch die kostenfreie blaue Version: Dank eines automatischen Auslösers mit individuellem Timer können die Filme mit Playmobil-, LEGO- oder anderen Figuren schnell produziert werden.

Praktisch ist auch die „Onion Skin“-Funktion, mit der wir die Bewegungsabläufe perfekt planen können. Hast du alles im Kasten, spielt die App die geschossenen Fotos in der gewünschten Reihenfolge ab und erzeugt so, wie beim Dauerenkino, „bewegte Bilder“. Die pinke Bezahlversion (inzwischen happige 10,99€) wartet inzwischen mit einer Green Screen-Funktion auf.

Tutorial

[App-Tutorial: Stop Motion Studio](#) / von erlebe IT

€

Green Screen-Effekte

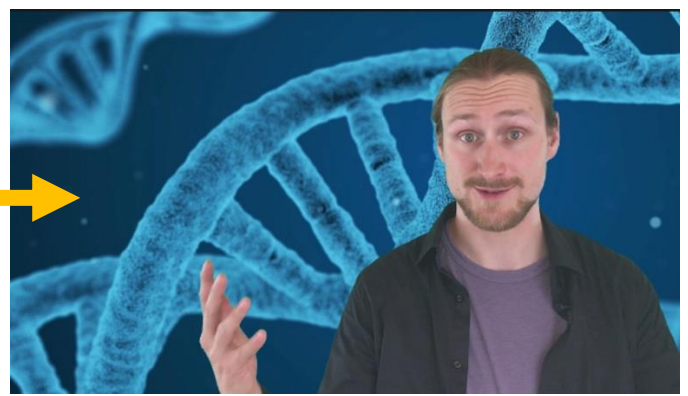


Green Screen

Ein Träumchen: Die App **Green Screen by Do Ink** ermöglicht Green Screen-Effekte ganz ohne teure Programme wie Camtasia oder FinalCut direkt auf dem iPad.

Die Chroma Key-Funktion zum Ersetzen von (grünen) Flächen bedienst du dabei einfach mit dem Finger. Fürs penibles Fine Tuning ist die App deshalb weniger geeignet, für die schnelle Produktion von Erklärvideos und Gruppenarbeiten in der Schule dafür umso mehr.

Die App kostet derzeit 3,49€.



Tutorial

[Der Greenscreen. Anwendung in der Medienpädagogischen Praxis](#) / von filmothek der jugend NRW



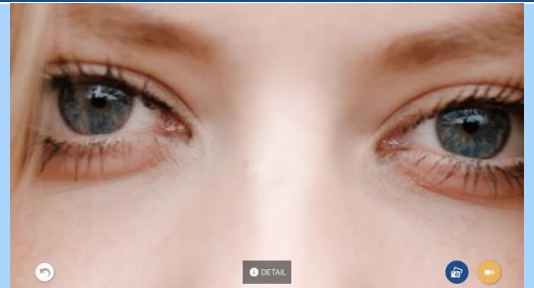
TopShot

Dank der exklusiv produzierten Filme und der übersichtlichen Oberfläche ermöglicht **TopShot** den schnellen Einstieg in die Welt des Films!

In fünf interaktiven Anwendungen lädt die Filmbildungsinitiative FILM+SCHULE NRW Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler ein, in die Welt der filmischen Gestaltungsmittel einzutauchen. Das kostenfreie Programm zeigt, wie etwa Look, Musik und Filmschnitt die Wirkung von Filmen beeinflussen. Ein Klick auf den Infobutton erläutert dann kurz und knapp filmische Grundbegriffe.

Material

[Arbeitsblätter für den Einstieg in die Filmanalyse mit TopShot](#)
von FILM+SCHULE NRW



Apps für den Apple Pencil

(€)

Schreiben, Zeichnen, Malen



Paper

Ein weißes Blatt, ein Füller, ein Bleistift, Ratzefummel, Fineliner und Pinsel. *Paper* ist der perfekte Einstieg für die Arbeit mit dem Apple Pencil. Hier kannst du Journale mit beliebig vielen Seiten anlegen und draufloszeichnen. Besonders schön wirkt deine Handschrift mit dem Füller: Je fester du mit dem Apple Pencil aufdrückst, desto mehr „Tinte“ wird aufs digitale Papier gezaubert. Um das praktische Schneidewerkzeug und das Lineal zu benutzen, ist inzwischen ein App-Abo notwendig: 10€ pro Jahr.

Tutorial?

Für Paper benötigst du kein Tutorial, probiere es einfach mal aus! 😊

€€

Zeichen & Malen auf hohem Niveau



Procreate

Eins vorweg: **Procreate** ist mit einem stolzen Preis von 10,99€ keine billige App. Dafür ersetzt sie eine Staffelei mit unendlich vielen Leinwänden und allen erdenklichen Stiften und Pinseln – denn mit Procreate kannst du zeichnen und malen, wie auf einem echten Blatt Papier. Dank verschiedener Ebenen und unzähliger Einstellungsmöglichkeiten ist Procreate ein Werkzeug, mit dem Profis richtige Kunstwerke erschaffen. Für die sinnvolle Verwendung der App ist ein derzeit noch teurer Apple Pencil (oder eine Alternative) erforderlich.

Tutorials

[Intro to Procreate :: Learning to Draw on the iPad](#) / von Bardot Brush

[Zeichenhilfe in Procreate: Raster, Spiegelung und Symetrie](#) / von Bunte Galerie



Praktisch für jedes iPad

Bilder bearbeiten



Snapseed

An alle Hobbyfotografen und Bild-Ästheten: Früher musste man sich irgendwo Photoshop „besorgen“ oder sich in die Bildbearbeitungs-Software GIMP einarbeiten, um Bilder aufzuhellen, zuzuschneiden, die Kontraste zu erhöhen, einen Weißabgleich zu machen, Hauttöne zu korrigieren und einen Retrofilter draufzulegen. Heute können wir das mit den Funktionen unseres Smartphones. Wer etwas mehr Funktionen haben möchte, um Bilder zu bearbeiten, dem sei die kostenfreie, einfache und umfangreiche App **Snapseed** von google ans Herz gelegt!

Arbeitsergebnisse scannen



Office Lens

Office Lens ist einfach perfekt, um handschriftliche Dokumente, Arbeitsergebnisse oder Quittungen zu sichern. Die App funktioniert wie ein Scanner, den du mit der Kamera deines Mobilgeräts benutzt: Wenn du zum Beispiel das Plakat einer Schülergruppe mit einem iPad festhalten willst, aktiviere Office Lens, die App erkennt automatisch die Ränder des Plakats und zieht dir das Bild gerade, egal aus welchem Winkel du fotografierst. Damit ist Office Lens eine praktische kleine App für den Büro- und Lehrkräftesalltag.

Tutorial

[Microsoft Bildung – Erklärvideo: Office Lens in 90 Sekunden](#) / von microsoftbildung

📶 Sensoren nutzen 🔄

Messungen mit iPad-Sensoren



Science Journal

Die meisten wissen, dass unsere Handys einen GPS Empfänger haben. Viele Apps auf unseren Smartphones greifen über Satelliten darauf zu, und bestimmen so unseren Standort. Aber unsere Mobilgeräte sind auch mit Barometer, Frequenzmesser und Magnetometer ausgestattet. Mit dem **Science Journal von google** werden die Daten der Smartphone-Sensoren sichtbar und wir können sie für physikalische Messungen nutzen. Lichtintensität, Tonhöhe und Bewegungsgeschwindigkeit – alles kannst du aufzeichnen und in einem Versuchsablauf festhalten.

Tutorial

[Tutorial: Science Journal – Messungen mit Sensoren](#)

von GMK

