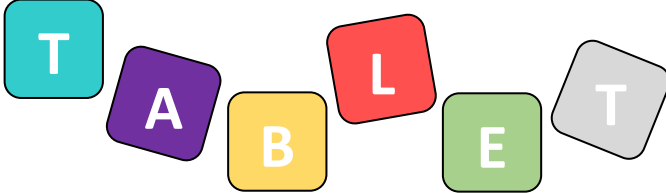


MEin TABLET

FÜHRERSCHEin

Lehrergeheft

für die 5. und 6. Jahrgangsstufe



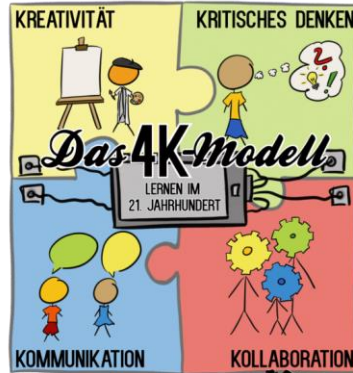
# Der Einsatz des Tablets

Recherchieren

Datenschutz

Fotografieren

QR-Code



Grafik: kristina.wahl@diefraumitdemdromeder.de || CC-BY-SA

Apps

Urheberrecht

Präsentieren

Suchmaschinen

- ☆ Fokus auf Lerninhalt (z. B. Deutsch, HSU, Musik) bleibt
- ☆ Kein Einsatz des Tablets nur um der Technik willen
- ☆ Potential der Geräte ausnutzen

Bildquelle: <https://bildungsluecken.net/762-schulentwicklung-warum-4k-als-leitidee-nicht-reichen>

# Curriculum zum Tablet-Einsatz

Die Lerninhalte der Grundschule werden in der 5. und 6. Jgst. wiederholt und vertieft.

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Tablet pfleglich behandeln</li><li>■ Tablet ein- und ausschalten</li><li>■ Apps starten und beenden</li><li>■ <b>Eingabe über die Tastatur</b><ul style="list-style-type: none"><li>abc, 123, Leertaste</li><li>Groß- und Kleinbuchstaben (Shift)</li><li>Eingabe korrigieren (Backspace)</li><li>Eingabe bestätigen (Enter)</li></ul></li><li>■ Benutzeranmeldung:<ul style="list-style-type: none"><li>Benutzername + Passwort</li></ul></li><li>■ altersgerechte Suchmaschinen</li><li>■ jahrgangsspezifische Lernsoftware</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Book Creator<ul style="list-style-type: none"><li>Präsentationen</li><li>Datei speichern, Dateiname</li><li>Ordnerstruktur</li></ul></li><li>■ Fotografieren und Fotos verwenden</li><li>■ Bilder aus dem Internet<ul style="list-style-type: none"><li>herunterladen</li></ul></li><li>■ Bilder kopieren und einfügen</li><li>■ Urheberrecht</li><li>■ Datenschutz und Privatsphäre</li><li>■ Fake News</li><li>■ digitale Kommunikation</li></ul> |
|---|---|

Zusammenstellung: Schulamt Weißenburg-Gunzenhausen, Juli 2019

## Der Einsatz des Tablets – Beispiele aus der Grundschule







<b>als Informationsquelle</b> z. B. über Bräuche	<b>Präsentationen</b> das Reh, das Auge ...	<b>Fotos</b> z. B. Jahreszeiten als Hintergrund einfügen
<b>Erklärvideos</b> Schüler erklären Rechenwege	<b>Anlautbilder</b> fotografieren, aufsprechen, schreiben <small>in unterschiedlichen Schriftarten</small>	<b>Lexikon</b> Wörter sammeln, fotografieren, aufsprechen <small>auch für DAZ-Unterricht</small>
<b>Fake News</b> für den 1. April App: Green Screen	<b>Videoreportagen</b> Bräuche in anderen Ländern	<b>Multimediale Gedichtgestaltung</b> von Verena Knoblauch

Beispiele von Verena Knoblauch, Friedrich-Staedtler-Grundschule Nürnberg



# Apps und Internetseiten – Beispiele

## für die Grundschule und Mittelschule 5/6







für iOS	<b>Explain Edu</b> für Lehrer-Präsentationen 	Gedichte vertonen 	Videos erstellen 	<b>Green Screen</b> Fake News selbst herstellen 
	<b>Book Creator</b> für Schüler-Präsentationen 	<b>ANTON</b> LernApp für viele Fächer 		

### Internetseiten:



Stand: Frühjahr 2020

# 1 So gehst du mit dem Tablet um:

- Arbeite nur mit  sauberen Händen.
- Trage das Tablet mit  beiden Händen.
- Ändere keine Einstellungen.
-  Höre auf die Anweisungen deines Lehrers.
-  Klicke nur Internetseiten und Apps an, die vorher besprochen wurden.
- Räume das Tablet am Ende der Stunde sorgfältig in den  Tabletkoffer . Stecke das  Ladekabel wieder ein.

## 2 Die Teile des iPads




Schreibe deine wichtigsten Apps in die weißen Felder.

### 3 Die Bildschirmtastatur → wird nur bei Bedarf eingeblendet



1 Leertaste	fügt Leerschritte in den Text ein	5 Backspace/Rücktaste	zum Löschen
2 Umschalten	auf Zahlen und Zeichen		
3 Shift/Umschalter	zum Schreiben von Großbuchstaben		
4 Return/Enter	zum Bestätigen von Befehlen und zum Schalten in die nächste Zeile	6 Ausblenden	der Bildschirmtastatur

## 4 Nicht jeder darf mit deinem Tablet arbeiten.

Benutzername und Passwort	Sicheres Passwort
<p>Damit du mit deinem Tablet arbeiten kannst, musst du dich anmelden, d. h. <u>einloggen</u>.</p> <p>Deine LOGIN-Daten:</p> <p><b>Benutzername:</b> _____</p> <p><b>Passwort:</b> _____</p>	<p>Ein Passwort ist dann sicher, wenn es überhaupt keinen Sinn ergibt und aus <u>Klein- und Großbuchstaben Zahlen und Sonderzeichen</u> besteht. Dein Passwort ist <u>geheim</u> !</p> <p>Nicht weitersagen!</p>
App öffnen und verlassen	
<p>Eine App ist ein <u>Programm</u>.</p> <p>Öffnen der App: </p> <p>*Verlassen: <u>Home-Button</u></p>	<div><p>Das ist ein <u>QR-Code</u>.</p></div> <p>Damit kannst du eine Internetseite „öffnen“.</p> <p>➔ mit der <b>App Kamera</b> „einfangen“ und auf den <b>LINK</b> tippen (nur bei Apple möglich) oder mit einer entsprechenden App „einscannen“.</p>

\*Beim iPad ohne Home-Button: Wischgeste; Apps, die du verlassen hast, laufen im Hintergrund weiter. Du siehst sie in der App-Vorschau. Dein Lehrer zeigt dir, wie du alle Apps vollständig **schließen** kannst.

## 5 Wenn du im Internet etwas suchst ...

Wenn du Infos im Internet suchst, hilft dir eine Suchmaschine weiter. Damit kannst du Internetseiten zu einem bestimmten Thema suchen. In jeder Suchmaschine gibt es ein Suchfeld. Hier gibst du ein oder mehrere Suchwörter ein und erhältst dann Verbindungen = Links zu den gewünschten Internetseiten.

Wir verwenden diese Suchmaschinen im Unterricht:



Blinde Kuh



fragFINN

Schau dir die beiden Suchmaschinen einmal an:



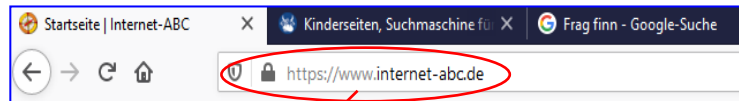
## 5 Unterwegs im Internet

Links, d. h. Verbindungen zu Internetseiten sind meistens farbig oder unterstrichen gekennzeichnet. Sie erscheinen entweder in einem Text oder mit der vollständigen Internetadresse, zum Beispiel: [www.internet-abc.de](http://www.internet-abc.de). Aber auch Bilder oder Zeichen können „verlinkt“ sein. Du musst nur mit dem Finger darauf klicken, dann öffnet sich die entsprechende Internetseite.

Das Programm, mit dem du durch das Internet surfst, nennt man Browser.

Du kannst damit wie in einem Buch durch die Internetseiten blättern.

Bekannte Browser sind: z. B. Google Chrome oder fürs iPad Safari



Die Internetadresse muss in die Adresszeile des Browsers eingegeben werden.



### Buchformat

### Dateiname

### Deckseite und Hintergrund

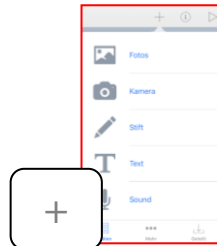
Titel und Autor festlegen



### Hinzufügen von ...

### Ordnen im Bücherregal

Bildern, Fotos,  
Texten, Sounds  
sowie Formen,  
Dateien und Links



Deine Bücher werden automatisch im  
Bücherregal gespeichert.





## 7 Wo sind deine Bilder?

Fotografieren	Herunterladen = <u>Downloaden</u>	Kopieren
mit der App <u>Kamera</u>	<div>Bild sichern</div> <div>Kopieren</div> <p>nur frei verwendbare Bilder, z. B. aus der App <u>Pixabay</u></p>	<div>Bild sichern</div> <div>Kopieren</div>
Deine Fotos und heruntergeladenen Bilder findest du  in der App <u>Fotos</u> .		Hast du ein Bild aus dem Internet kopiert, dann wandert es in die <u>Zwischenablage</u> .



Deine Fotos und Bilder kannst du dann direkt in deine Präsentation in Book Creator einsetzen.



## 8 Darfst du Bilder einfach kopieren?

Texte und Bilder sind geistiges Eigentum des Urhebers und dürfen nicht einfach aus dem Internet kopiert und verwendet werden. Das Urheberrechts-gesetz schützt die Rechte der Personen an ihrer geistigen Arbeit. Texte und Bilder darfst du für deinen persönlichen Gebrauch verwenden. Dann musst du aber angeben, woher das Bild stammt. Dies nennt man Quellenangabe.

bei Bildern: Webadresse, Zugriffsdatum

bei Texten zusätzlich: der Verfasser



[https://www.123gif.de/  
schule/gif-lesen](https://www.123gif.de/schule/gif-lesen)  
27.08.2019

Möchtest du Texte oder Bilder veröffentlichen, musst du dir die Genehmigung des Verfassers einholen. Im Unterricht verwenden wir nur Bilder der Internetseite (Website) bzw. der App Pixabay.



## 9 Sei achtsam mit deinen Daten!

Es gibt viele **Internetseiten**, auf denen man tolle Sachen machen kann. Man kann zum Beispiel Fotos oder Videos hochladen. Auf manchen **Web-sites** muss man seinen Namen, seine E-Mail-Adresse und seine persönlichen Daten, wie Alter und Wohnort, angeben.



**Frage immer deine Eltern um Erlaubnis!** Überlege dir genau, was du ins Internet stellst. Wer du bist, was du machst, wo du wohnst und wie du aussiehst soll doch nicht gleich die ganze Welt wissen, oder? Das ist deine Privatsphäre.

Alles über den Datenschutz  
findest du auf dieser Internetseite:



## 10 Glaubst du alles, was im Internet steht?

*Warst du schon einmal in Ägypten? Nein? Macht nichts. Du suchst ein passendes Bild in Pixabay und fügst ein Foto von dir ins Bild ein. Dann glaubt dir jeder, dass du dort warst.*



Bild: Pixabay

Im Internet machen auch falsche Meldungen und Nachrichten die Runde. Falschmeldungen nennt man Fake News. Der englische Begriff "Fake" bedeutet so viel wie gefälscht. Manche Fake News sind gefährlich. Sie schleusen Computerviren ein. Mit deren Hilfe werden persönliche Daten ausgespäht. Das nennt man Phishing.

Welche Arten von Fakes es gibt, wie du Fake News erkennen kannst und wie du am besten damit umgehst, all das erfährst du im Filmclip.








Quelle: <https://www.seitenstark.de/kinder/internet/links/fake-news>

## 11 Schon mal im Internet geplaudert?

Kinderleicht kann man mit Freunden plaudern, d. h. chatten oder Bilder und Videos verschicken. Die am weitesten verbreitete App dafür ist WhatsApp und heißt auf Deutsch etwa Was ist los?. Sender und Empfänger müssen beide die App installiert haben.

Diese Anbieter gibt es zum Beispiel:

Facebook	WhatsApp	Snapchat	Instagram	Twitter
				

**Aber aufgepasst:** Wenn man etwas über sich schreibt oder Bilder verschickt, dann kriegt das zwar nur der Empfänger. Dieser kann das aber sehr einfach weiterverbreiten. Besonders vorsichtig sollte man sein, wenn man Fotos von sich selbst verschickt. Es kann in falsche Hände geraten. Kannst du dir vorstellen, um welche Bilder es sich handelt?

Bildquelle: <https://www.deutsche-startups.de/2013/11/05/13-social-media-logos-verwenden/>



Ein digitales Heft, erstellt z. B. mit der App Book Creator, ist einfach zu bedienen und multimedial. Schüler können gemeinsam ein Wörterbuch, einen Gedichtband, ein Heimatbuch, u. v. m. erstellen.

## Arbeiten mit Schülern

App	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ca. 5 € pro iPad</li> <li>■ nur mit <b>iPad</b> (Apple) möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit AirDrop oder App Classroom</li> <li>■ <b>Schüler: Bearbeitungsrechte</b></li> </ul>
Online	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kostenfrei</li> <li>■ Anmelden mit der E-Mail-Adresse → Lehreraccount</li> <li>■ auf allen <b>Tablets</b> bzw. <b>PC's</b> möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ iPad: QR logins für Schüler erstellen</li> <li>■ PC: QR Codes in Links verwandeln</li> <li>■ Invite Code (nur mit Google-Konto des Lehrers möglich)</li> <li>■ Kollaboratives Arbeiten möglich</li> <li>■ <b>Schüler: nur Leserechte</b></li> </ul>

Stand: Frühjahr 2020

# Gestaltungskriterien digitaler Hefte

erstellt z. B. mit Book Creator



- Erstelle ein Deckblatt (Cover) mit Überschrift, Name und Klasse.
- Wähle einen passenden Hintergrund.
- Achte auf die Farbgestaltung.
- Verwende maximal zwei Schriftarten.
- Achte auf die Schriftgröße.
- Achte auf eine übersichtliche Seiteneinteilung.
- Hebe Überschrift und Teilüberschriften hervor.
- Verwende Fachbegriffe.
- Schreibe in Stichpunkten, keine langen Texte.
- Gestalte mit wenigen passenden Bildern.
- Kontrolliere die Rechtschreibung.
- Vergiss nicht die Quellenangaben.
- *Optional: Füge Verlinkungen ein.*

## Deine Arbeit anderen präsentieren

- Sprich klar, sicher und frei.
- Sprich laut und deutlich.
- Wende dich deinen Mitschülern zu.
- Verwende und erkläre Fachbegriffe.
- Ermögliche deinen Mitschülern am Ende nachzufragen.
- Beachte: Dein digitales Heft ist die Grundlage deiner Präsentation.

### Teamvortrag

- Einigt euch: Wer sagt was?  
Jeder macht mit! (gerechte Aufteilung)
- Der Teamleiter stellt die Referenten sowie das Thema vor und spricht das Fazit.
- Übt euren Vortrag in der Gruppe.

### Einzelvortrag

- Stelle dein Thema vor.
- Erläutere mit eigenen Worten die kurzen Stichpunkte.
- Finde ein persönliches Fazit.
- Übe deinen Vortrag.



# Bewertungskriterien digitaler Präsentationen

## Gestaltung

- Deckblatt (Cover)
- Übersichtliche Seiteneinteilung
- Farbgestaltung
- Passende Bilderwahl
- Gut lesbar
- Inhaltlich richtig – in Stichpunkten
- Rechtschreibung
- Quellenangaben
- *Optional: Verlinkung*







## Präsentation

- Einleitung
- **Sprache:**
  - laut, verständlich, frei,
  - Sprechtempo
  - Blickkontakt
- Schlusswort, Fazit
- Zeitlicher Rahmen



# Hilfreiche Links zum Arbeiten mit dem Tablet

## für die Grundschule und Mittelschule 5/6

Tablets in der Grundschule Verena Knoblauch	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Jf0-nkQtpf4">https://www.youtube.com/watch?v=Jf0-nkQtpf4</a>	
Multimediale Gedichtgestaltung Verena Knoblauch	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ublu_v922LU">https://www.youtube.com/watch?v=ublu_v922LU</a>	
Book Creator Ideen für den Unterricht	<a href="https://padlet.com/dee_townsend/bookcreator_rezepte">https://padlet.com/dee_townsend/bookcreator_rezepte</a>	
Tablets in der Grundschule Nützliche Infos	<a href="https://padlet.com/dee_townsend/Tablet_Grundschule">https://padlet.com/dee_townsend/Tablet_Grundschule</a>	
Book Creator Bücher erstellen in der GS *	<a href="https://padlet.com/dee_townsend/bookcreator">https://padlet.com/dee_townsend/bookcreator</a>	
Werde ein Book Creator Profi *Grundlegende Infos	<a href="https://read.bookcreator.com/qHBMvAT3RoZU8hy7YB-MbtexNb3k2/c-29IRJ3RfeJXd1Vv0rHqg">https://read.bookcreator.com/qHBMvAT3RoZU8hy7YB-MbtexNb3k2/c-29IRJ3RfeJXd1Vv0rHqg</a>	

Stand: Frühjahr 2020

**Der Tablet-Führerschein** – erstellt von

**Ilonka Schröter**, Fachoberlehrerin m/t, Fachberaterin für das Fach Wirtschaft – im Frühjahr 2020

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Das Werk darf als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht genutzt werden. Die Nutzung ist nicht für den kommerziellen Gebrauch gestattet. Das Werk darf nicht anderweitig veröffentlicht werden. Das Lehrergeheft „Tablet-Führerschein“ und die dazugehörige digitale Version für den Book Creator sind im Frühjahr 2020 entstanden und zeigen den momentanen Stand. Verlinkungen zu Internetseiten und deren Aktualität können sich im Laufe der Zeit ändern.

Bildquellen: Offizielle Logos: Verwendet wurden die zum kostenlosen Download zur Verfügung gestellten. In allen anderen Fällen wurde die Erlaubnis eingeholt. Die übrigen Bilder stammen von der Website Pixabay.com.

Die Schülerversion des Tablet-Führerscheins gibt es im epub-Format für die **App Book Creator für das iPad** u n d für **Book Creator ONLINE** für alle Tablets. Schülerversionen und Lehrergeheft mit Lösungen und Tipps für den Unterricht befinden sich zum Downloaden auf der Webseite des medienpädagogischen Beraters digitaler Bildung der Schulämter im Landkreis Roth, der Stadt Schwabach und im Schulamtsbezirk Weißenburg-Gunzenhausen: <https://www.bdb-wug.de>

Den Tablet-Führerschein gibt es auch auf der **Lernplattform mebis als teachSHARE-Kurs** zum Downloaden.

Ich danke Herrn Schulamtsdirektor Dr. Eduard Gradl und Herrn Schulrat Ulrich Salomon, Schulamt Weißenburg-Gunzenhausen, für die Unterstützung und Beratung. Darüber hinaus danke ich Stefan Schaller (mBdB) für die Überprüfung des Skripts hinsichtlich des Datenschutzes und für gemeinsam durchgeführte Fortbildungen zum Tablet-Führerschein.

Weißenburg, Frühjahr 2020

*Ilonka Schröter*