

Digitale Grundbildung im Spannungsfeld zum Buch

Lehren und Lernen mit digitalen und interaktiven Büchern

Sabine Mader, 2021: [CC-BY-SA-4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Agenda

Allgemeine Informationen

Book Creator

Funktionen, Einsatzmöglichkeiten

Lernprodukte aus der Praxis

Digitale Grundbildung in allen Schulstufen

- Verankerung von Digitalen Kompetenzen und informatischer Bildung in den österreichischen Lehrplänen
- Unterrichtsprinzipien und Bildungsanliegen
- digi.komp Kompetenzmodell
 - **Informationstechnologie, Mensch und Gesellschaft**
 - **Informatiksysteme**
 - **Anwendungen**
 - **Konzepte**



<https://www.bmbwf.gv.at/Themen/schule/zrp/dibi/dgb/digikomp.html>

DGB – Sekundarstufe I

1. Gesellschaftliche Aspekte von Medienwandel u. Digitalisierung
2. Informations-, Daten- und Medienkompetenz
3. Betriebssysteme und Standard-Anwendungen
4. Mediengestaltung
5. Digitale Kommunikation und Social Media
6. Sicherheit
7. Technische Problemlösung
8. Computational Thinking



<https://www.bmbwf.gv.at/Themen/schule/zrp/dibi/dgb.html>

eBook

- elektronisches Buch
- E-Book, EBook, Ebook oder eBook
- digital erstelltes Buch,
das mithilfe eines digitalen Endgerätes gelesen wird
- App, Software, Web-Plattform für die Erstellung notwendig
- Meine Wahl: Book Creator for iPad



Das eBook als Lernform unterstützt

- die Aktivierung der Lernenden.
- das selbständige Arbeiten.
- Teamarbeit, Kooperation und Kollaboration.
- Individualisierung und Differenzierung.
- projektorientierten, offenen Unterricht.
- das Interesse, die Motivation am Medium.



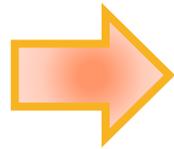
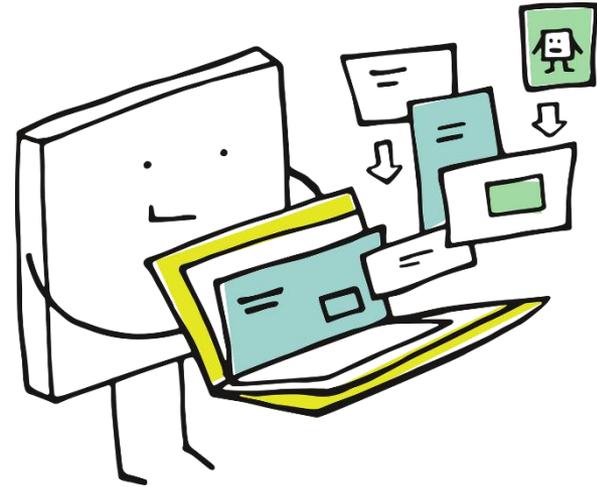
Das eBook unterstützt Lehrende

- bei der Möglichkeit der multimedialen Aufbereitung vom Lehrstoff.
- durch die Einfachheit der digitalen Bearbeitung, Aktualisierung und Adaptierung der Inhalte für verschiedene Lerngruppen.
- dabei, den Lehrstoff für die Lernenden in digitaler Form rasch verfügbar zu machen.
- bei der gemeinsamen digitalen Bearbeitung von Unterrichtsmaterialien im Team.
- bei der Umsetzung der digitalen Grundbildung laut Lehrplan.
- bei der Vermittlung digitaler Kompetenzen und Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis.
- bei der Möglichkeit, eigene Unterrichtsmaterialien effektiv zu veröffentlichen und als Autorin oder Autor zu verbreiten.

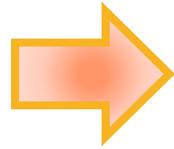


Einsatzmöglichkeiten

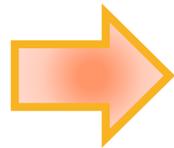
- Vorschule
- Schule
- Hochschule
- Nahtstellenpädagogik



Prüfungsleistung



Portfolio



Präsentation, Reflexion & Fachgespräch

Ablaufplan für die Gestaltung von eBooks

• Erstellen

- Vorlagen
- Vorgaben bezüglich Layout und Designs Gestaltungsauftrag
- intensive inhaltliche Auseinandersetzung mit dem Thema
- Entscheidung für Layout und Design
- Material- und Medienauswahl (Urheberrecht)
- multimediale Aufbereiten des Inhaltes

• Lesen

- Überprüfung der erforderlichen Kriterien
- Fehlerkorrektur
- Funktionstüchtigkeit

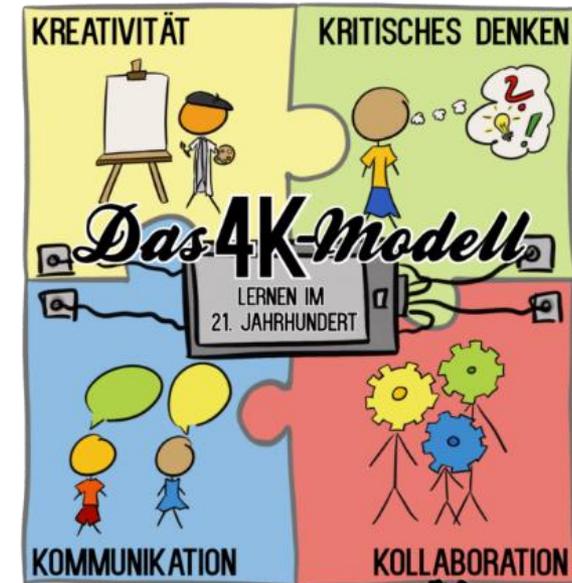
• Veröffentlichen

- Buch exportieren, präsentieren, teilen
- Reflexion und Rückmeldung



Kompetenzentwicklung & medienpädagogische Aspekte

- Fachkompetenz
- Sozialkompetenz
- Medienkompetenz
- Digitale Kompetenz
- 4K Modell des Lernens
 - Kreativität
 - Kommunikation
 - Kollaboration
 - Kritisches Denken



Grafik: Kristina Wahl || diefraumitdemdromeder.de || CC-BY-SA

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

App Book Creator

- **Versionen:**

- Book Creator One (kostenlos)
- Book Creator for iPad (2,99 €)

- **Kategorie:** Bildung

- **Altersempfehlung:** 4+

- **Einsatzgebiete:**

- Erstellung von Büchern aller Art
- Umsetzung der verbindlichen Übung Digitale Grundbildung
- Medienproduktion



Bildquelle: <https://apps.apple.com/de/app/book-creator-for-ipad/id442378070>

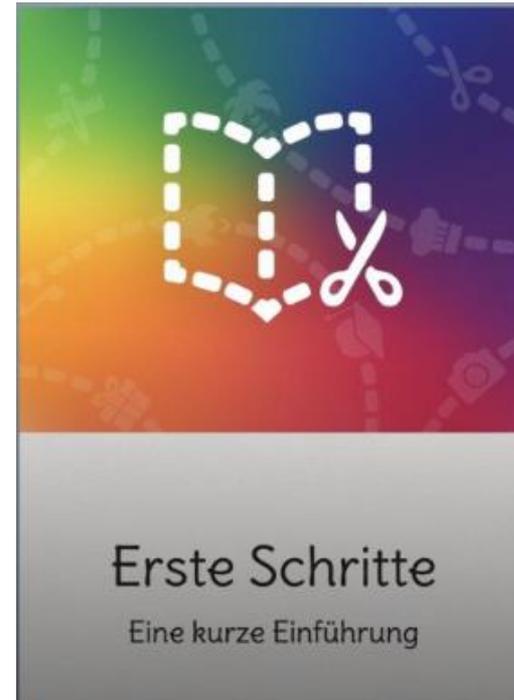
Multimediale Ausdrucksformen

- **Fotos** und **Bilder** einfügen
 - Fotobibliothek
 - Internet
 - iPad Kamera
- **Text** ergänzen
 - 50 verschiedene Schriftarten
- **Video** und **Musik** einbinden
 - eigene Stimme aufnehmen
- **Größe** und **Position** des Inhalts nach Belieben ausrichten
- **Zeichen** und **Formen** mit dem Stiftwerkzeug einbringen
- **Layouts** auswählen, an das Thema anpassen
- **Comic-Stile** verwenden



Erste Schritte mit Book Creator

- ein neues Buch hinzufügen
- Buchformat auswählen
- Gestaltung des Buchcovers
- Buchtitel vergeben
- Text bearbeiten
- Bild einfügen
- Seiten ergänzen
- Vorschau anzeigen
- Buch speichern



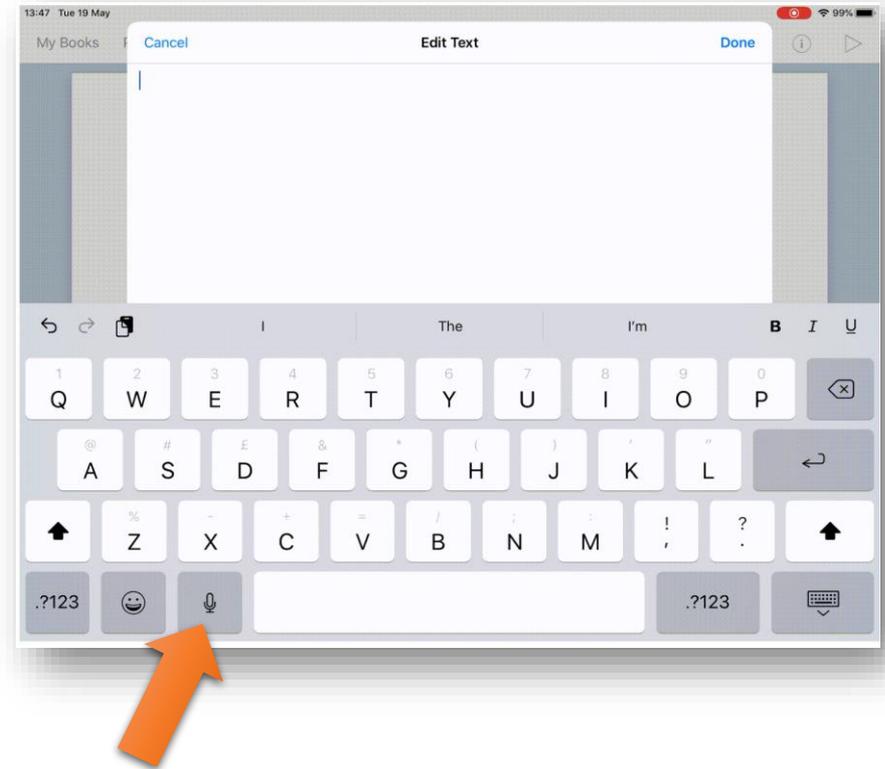
Bildquelle: <https://itunes.apple.com/at/app/classroom/id1085319084?mt=8>

eBook in der Praxis



Text diktieren statt tippen

- Diktierfunktion ermöglichen:
 - Einstellungen
 - Allgemein
 - Tastatur
 - Diktierfunktion aktivieren
- Book Creator:
 - Text hinzufügen
 - Mikrofonsymbol antippen
 - deutlich sprechen



Quelle: <https://intercom.help/bookcreator/en/articles/2398627-use-your-voice-to-type-the-words>

Veröffentlichungsoptionen & Präsentationsmöglichkeiten

- eBooks exportieren
 - Als ePub exportieren
 - Als PDF exportieren
 - Als Video exportieren
 - Online veröffentlichen
- Präsentation vor dem Publikum mit Apple TV



Ordnung schaffen



Kreationen entwerfen

- Karte aus Google Maps einfügen
- Website mit iFrame Code einbinden
- Dokumente von anderen Apps integrieren
- Formen als Gestaltungselemente importieren



Unterrichtsideen für eBooks aller Art

- Themenbücher (Unterrichtsinhalte, Fachbücher)
- Sachbücher
- Comicheft, Bildgeschichten
- Gedichtband
- Vorlesebuch, Bilderbuch
- Wörterbuch, Vokabelheft
- Geschichtenbuch, Märchenbuch
- Kochbuch
- Fotobuch, Freundschaftsbuch
- Reisetagebuch
- Lerntagebuch
- Portfolio



Persönliches, kreatives Finden und Anwenden von Gestaltungsmöglichkeiten

- Denkroutinen entwickeln
- Denken sichtbar machen
- Colour – Symbol – Image (Paul Hamilton)
- Hotspots
- Problem beobachten und Fragen stellen
- Vorlagen
- Gedanken- und Sprechblasen
- Schichten
- Schlagzeile
- Zoom
- Explosion



Quelle:

https://download.bookcreator.com/book/aWAhdfUWXPQR1UPW7fJOHnfObsb2/xtm3KUrZT4m_P9MwNezjA/pdf

Designtipps

- visuelle Einheit
- Schriftart
- Platzierung
- Kontrast
- Ausrichtung
- Buchcover

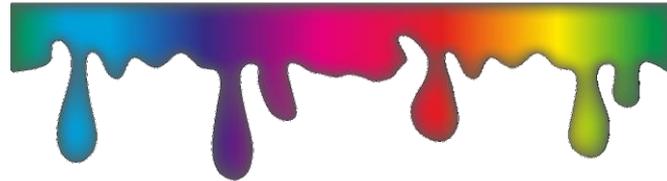


Quelle:

<https://bookcreator.com/2014/11/design-tips-give-book-professional-finish/>

Spezialfunktionen

- Auto Draw
- Magische Tinte
- Stiftstile
- Emojis
- Füllwerkzeug



[Beschreibung der Spezialfunktionen](#)

eBooks schmökern - Lehrermaterial

- eBook Beispiele
- eBook Vorlagen
- eBook Ideen
- [The BIG Book Creator Activity Book](#)



Bewertungskriterien

• Inhalt

- Wurden die wesentlichen Schwerpunkte erfasst?
- Gibt es zusätzliche Informationen?
- Ist der Zusammenhang gegeben?
- Wurden die Inhalte selbständig formuliert?

• Gestaltung

- Übersichtlichkeit, Gliederung
- gezielte, gelungene Medienauswahl
- Quellenangabe, Urheberrecht
- Fehlerfreiheit
- Layout, Design, Ästhetik

• Technik

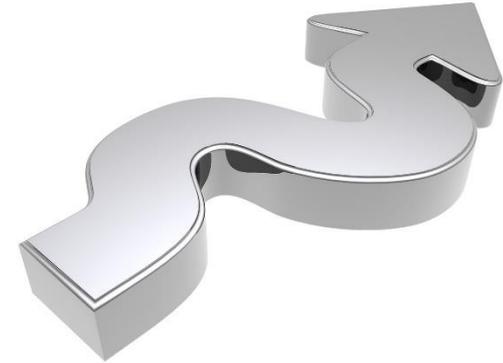
- Kommen die Vorteile des eBooks zum tragen?
- Gibt es weiterführende Links und Anregungen zum Thema?



Alternativen

Book Creator Online

<https://bookcreator.com/online/>



Android App Book Traps

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.doinglab.booktraps&hl=en_US

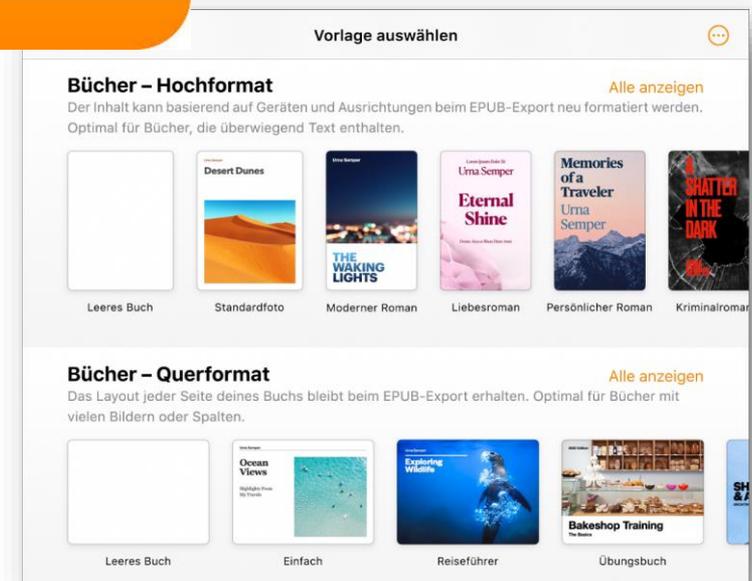
Book Creator als App in Google Workspace

<https://bookcreator.com/2018/09/google-for-education-partner/>

eBook mit Pages

- Textverarbeitungsprogramm
- Buchvorlagen
- multimediale Elemente
- Buch teilen
- Buch im EPUB-Format exportieren
- Buch auf Apple Books veröffentlichen

[Pages – Benutzerhandbuch für iPad](#)



Bildquelle: <https://support.apple.com/de-at/guide/pages-ipad/tan843057764/ipados>

Links

- [Didaktische Hinweise und Anleitungen](#)
- [Book Creator Videos](#)
- [Benutzerhandbuch](#)
- [4K Modell des Lernens](#)
- [Support Book Creator](#)





sabine.mader@ph-linz.at