

Digitalität im Unterricht

Diese Zusammenstellung der oekumenischen Medienverleihstelle soll unseren Nutzer*innen helfen, einen ersten **Überblick über und Ideen zur Anwendung von digitalen Medien im Unterricht** zu erhalten. Zudem werden auch wichtige Grundlagen und Richtlinien aufgeführt.

Medien in der oekumenischen Medienverleihstelle beider Basel:

- Bücher / Zeitschriften:
 - Signatur 300.4: Diverse Bücher zu Methodik, Didaktik: Digitale Medien
 - Weitere Bücher: siehe Literaturliste im Anhang
 - Downloads, Links und Ideen in Büchern und Lehrmitteln beachten
z.B. in „Die Reli-Reise 1I2“ (334.1/209LB): *Hinweise zur Medienkompetenz*
oder in „Himmelsberührungen“ (334.1/208): *Digitale Methoden* (S.4-5)
- Filme:
 - Streamen / downloaden
 - Zusatzmaterial jeweils auf DVDs bzw. in Download- und Streamingdatei (von Streaming-Webseite) für die digitale Weiterbearbeitung des Films
z.B. „Whatevertree“ (S 0.34/19)
- Links zu Webseiten (bei der erweiterte Katalogsuche Medientyp „Webseite“ anklicken): z.B.
 - Digitale Werkzeugbox: Sammlung mit digitalen Tools für den Unterricht
 - hilfreiche Webseiten für den digitalen Unterricht

Weitere Ideen für digitalen Unterricht

Konkrete Beispiele: eine kleine Auswahl an Internetseiten:

<https://ilias.edubs.ch/>

ILIAS ist die e-Learningplattform der Basler Schulen. Im öffentlichen Bereich finden sich Inhalte, die ohne Anmeldung genutzt werden können. Die meisten e-Learning-Angebote befinden sich jedoch im geschützten Bereich. Der geschützte Bereich ist nur mit einem eduBS-Account zugänglich.

www.Minibooks.ch

Auf www.minibooks.ch können auf einfache Art kurze, selbst geschriebene Geschichten erstellt und als kleines Buch ausgedruckt werden.

Minibooks sind Bücher, die aus einem A4-Papier (neu auch A3) gefaltet werden. Mit dieser Website ist es möglich, ein minibook am Computer zu schreiben und dann ein PDF zusammenstellen zu lassen. Die Seiten werden automatisch in der richtigen Reihenfolge generiert und angeordnet. Mit Hilfe der Faltanleitung lässt sich danach ein minibook herstellen.

Cand.li

Candli ist eine Plattform, die es ermöglicht, computerbasiertes Denken zu erlernen, indem man eigene Videospiele entwickelt. Candli verbindet dabei bildnerisches Gestalten mit visueller Programmierung. Mit Candli kann ein/e Schüler/in ohne Vorkenntnisse die eigenen Zeichnungen und Bilder einscannen und mit einer Handvoll visueller Regeln zu einem voll funktionsfähigen Videospiel zusammensetzen, welches dann mit einem Klick online geteilt werden kann.

www.lernpfad.ch

LernPfad ist ein digitales Tool, das Lernen mit Inhalten aus unterschiedlichen Quellen vereinfacht. LernPfad ist für alle Unterrichtsformen und -stufen geeignet. Lehrende stellen Aufgaben und Inhalte, welche zu einem Ziel führen zusammen und können diese Lernpfade mittels eines Links mit beliebig vielen Lernenden und anderen Lehrpersonen teilen. Dank eines webbasierten Tools können Aufträge geräteunabhängig erteilt, dokumentiert und die individuellen Fortschritte nachverfolgt werden.

Weitere Ideen:

Im Internet gibt es viele weitere Seiten, die folgende Möglichkeiten bieten:

- Kurzfilme zeigen, bearbeiten oder selber erstellen
- Lernmodule nutzen (vgl. z.B. Zusatzmaterial von DVD „Whatevertree“ (S 0.34/19))
- Tagcloud / Wordcloud = Schlagwortwolke
- Homepage erstellen oder von Kindern erstellen lassen
- Actionbound – digitale Schnitzeljagd
- Digitales Lesetagebuch
- Book Creator – (Erklär-)Bücher erstellen

- Chat für Schreibgespräch zu einem Thema
- Digitales Storytelling über eine biblische Figur
- (visuell) Bloggen (ähnlich einer Instagram-Story) zu einem Thema oder biblischen Figur
- Projektwiki machen zu einem Thema
- Mentimeter für Umfrage
- Padlets / digitale Pinwand für kollaboratives Arbeiten und Erstellung von Ideen, Inhalten
- TaskCards – Digitale Pinnwände
- Mapstories.de – Karten erzählen Geschichten
- Kahoot – Quiz erstellen und mit der Klasse spielen

Links mit vielen Materialien und Ideen:

- Digitale Werkzeugkiste für den Religionsunterricht:
<https://www.oekumenischemedien.info/NetBiblio/search/notice?noticeNr=urlallg01>
- Viele Unterrichtsideen, Links und Weiterbildung: <https://relilab.org/termine/>
- Digitales Lernen im Religionsunterricht: <https://relilab.org/context/> (→ „2. Religionsdidaktik“)
- Unterrichtsmaterialien und Links auf edubs (Zugang nur mit Edubs-Account für Lehrpersonen in BS):
<https://www.edubs.ch/unterricht/unterrichtsmaterialien/lp21/medien-informatik>
- Mit zebis.digital lassen sich interaktive Unterrichtsmaterialien im Handumdrehen selber machen: <https://zebis.digital/>

Weiterbildungen:

- Kurse im PZ.BS.: unter der Rubrik „Medien und Informatik“ sowie „NMG“ suchen
<https://kurse-pz.bs.ch/kursangebote> oder <https://kurse.wb-sbl.ch/>
z.B. Comics goes digital, Den eigenen Lernfilm produzieren – Lehren und Lernen mit Video, Digitales Zeichnen und Animieren mit dem EduBS-Book, VisTalks: Einfache Technik - gute Didaktik im Schulzimmer, Einstieg in ILIAS, Lernort NMG und neue Medien, Programmieren mit Scratch, ...
- ReliLab.org:
<https://relilab.org/termine/>
z.B. Kleine Videoprodukte mit dem iPad erstellen, AI / KI – Anwendungen von Künstlicher

Intelligenz: kleine Helfer für den RU, Influencer im Religions- und Ethikunterricht, KI und Kreuzigungsdarstellungen – Schwerpunkt Digitalität, „Digitales Schreiben“? – digitale SuS-Notizen anbahnen, ...

- imedias - Beratungsstelle für Digitale Medien in Schule und Unterricht:
www.imedias.ch
z.B. Die besten Apps, Tools und Websites; Computational Thinking – die Grundlagen online; Künstliche Intelligenz: Einsatz im Unterricht
- Schulen Baselland: Die Grundgedanken für Digitale Grundbildung für Lehrpersonen finden Sie unter:
<https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/bildungs-kultur-und-sportdirektion/it.sbl/paedagogischer-ict-support-ict-bildung/digitale-grundbildung-1>

Literatur:

Literaturliste der oekumenischen Medienverleihstelle: siehe Anhang

Weitere Literatur ausleihbar in der PZ.BS-Bibliothek: www.edubs.ch/bibliothek

Grundlagen und Richtlinien an den Schulen in Basel-Stadt und Baselland

BASEL-STADT:

Richtlinien der Volksschulen Basel-Stadt

Im Kontext der Informationsgesellschaft sollen Schulen die Potenziale der digitalen Medien situations- und stufengerecht nutzen:

- Für neue Formen des Lesens und Schreibens
- zur multimedialen **Veranschaulichung** von Sachverhalten
- zur Interaktion mit Schülerinnen und Schülern beim **Üben und Experimentieren**
- zur mediengestützten **Kommunikation und Kooperation**
- zum informatischen **Denken und Programmieren**
- zur **Überprüfung und Dokumentation** des Gelernten.

... Der analoge Unterricht hat weiterhin einen grossen Stellenwert in den Volksschulen Basel-Stadt.

eduBS-Datenschutz

Die folgenden Dokumente informieren Sie über die geltenden eduBS-Datenschutzbestimmungen:

https://ilias.edubs.ch/goto_edubs_pg_42292_500959.html

Kennen alle Lehrpersonen die rechtlichen Grundlagen in Basel-Stadt? vgl.

https://ilias.edubs.ch/goto_edubs_pg_45286_603670.html

(aus: *Richtlinien der Volksschulen Basel-Stadt für den Umgang mit Digitalität im Unterricht*)

Lehrmittelliste Primarstufe bzgl. Medien und Informatik

(<https://www.edubs.ch/unterricht/lehrmittel>)

Medien und Informatik				
1-2	MIA in der 1. und 2. Klasse	hep	2021	f
3-4	MIA in der 3. und 4. Klasse	hep	2024	f
1-4	Inform@21, Kindergarten - 4. Klasse	LMV St. Gallen	2021	f
3-4	Einfach Informatik	Klett & Balmer	2022	f
5-6	Inform@21	LMV St. Gallen	2018	ao
5-6	Connected 1 & 2	LMV Zürich	2020	ao
5-6	Einfach Informatik	Klett & Balmer	2020	ao

BASELSTADT:

Lokale Medienkonzepte als Teil des Schulprogramms

Die IT-Strategie des Kantons gibt vor, dass in allen Schulen ein lokales *Medienkonzept* die ICT- und Mediennutzung, wie auch die zur Verfügung stehende ICT-Infrastruktur in einem lokalen *Medienkonzept*, als Teil des jeweiligen Schulprogramms regelt. Das Medienkonzept legt somit die Rahmenbedingungen für Lehren und Lernen mit digitalen Medien und ICT an einer Schule fest

(Quelle: <https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/bildungs-kultur-und-sportdirektion/dienstleistungen-und-angebote/informatik-schulen-bl/ict-bildung/ict-primarschulen/medienkonzept>)

Auszug aus PÄDAGOGISCHE ASPEKTE:

- Lehrmittel und Schulbücher werden zunehmend **in digitaler Form** zur Verfügung stehen.
- Erweiterung der **didaktischen Möglichkeiten** im Unterricht und Ausbau der Individualisierungsmöglichkeiten im Unterricht im Umgang mit Heterogenität (individuell nutzbare Lernapps in verschiedenen Fächern als Ergänzung)
- Die **Anwendungskompetenzen** des Lehrplan Volksschule Basel-Landschaft können integriert im Unterrichtsalltag geübt werden.
- **Kreative und handlungsorientierte Vertiefung** mittels multimedialer Anwendungen (21st century skills)
- Förderung der **Unterrichts- und Schulentwicklung** im digitalen Bereich

(Quelle: <https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/bildungs-kultur-und-sportdirektion/dienstleistungen-und-angebote/informatik-schulen-bl/ict-bildung/downloads/downloads-1/it-infrastruktur-primarschulen-leitfaden.pdf/@@download/file/IT-Infrastruktur-Primarschulen-Leitfaden.pdf>)

Informationssicherheit und Datenschutz

Die folgende Internetseite informiert Sie über die Bestimmungen zum Thema Informationssicherheit und Datenschutz an den Schulen des Kantons Basel-Land:

<https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/bildungs-kultur-und-sportdirektion/it.sbl/informationssicherheit-und-datenschutz-1>

Lehrmittel Medien und Informatik:

inform@21 Set 1 + 2 (KG)	LMV SG	1.-2. KG	e
MIA im Kindergarten	hep Verlag	1.-2. KG	p
MIA in der 1. und 2. Klasse	hep Verlag	1-2. Primar	e
inform@21 Set 1 + 2	LMV SG	1-4. Primar	o
MIA in der 3.+4. Klasse	hep Verlag	3-4. Primar	p
Medien und Informatik 1-2	Westermann Schweiz	3-6. Primar	p
connected 1 2	LMVZ	5-6. Primar	o ^{ao}
inform@21	LMV SG	5-6. Primar	o ^{ao}
Apropos Medien 5-6	Klett und Balmer	5-6. Primar	p
Medienkompass 1	LMVZ	3-6. Primar	e

(Quelle: https://kanton.baselland.ch/bildungs-kultur-und-sportdirektion/bildung-handbuch/unterricht/lernkultur/lehrmittel%20volksschule/lehrmittelliste-basel-landschaft/lehrmittellisten-1/lehrmittelliste_primarstufe-3.pdf/@@download/file/Lehrmittelliste_Primarstufe.pdf)