

Schul-Barometer

für Deutschland, Österreich und die Schweiz

des Instituts für Bildungsmanagement und Bildungsökonomie IBB der PH Zug und

des World Education Leadership Symposium WELS

www.Schul-Barometer.net / www.Schulbarometer.net



20.1 - COVID-19 und aktuelle Herausforderungen in Schule und Bildung

Band:
Empfehlung von digitalen Medien, Tools und Werkzeugen sowie Internetseiten

8. April 2020

Nadine Schneider, Raphael Drobner und Stephan Gerhard Huber unter Mitarbeit von
Paula Sophie Günther, Julia Schneider, Jane Pruitt, Christoph Helm, Marius Schwander

* Der Schulbarometer umfasst alle deutschsprachigen Länder und richtet sich bei der Rechtschreibung nach bundesdeutschen Standards.

1

IBB, PH Zug, Schul-Barometer@phzg.ch

Weitere Informationen unter:
www.Schul-Barometer.net / www.Schulbarometer.net



Kanton Zug

Vorbemerkung 1:

Die Aussagen in diesem Bericht entsprechen dem Arbeitsstand vom 30.03.2020 und enthalten Ergebnisse der ersten Befragungswelle mit ca. 2500 Teilnehmenden. Die Ergebnisse der zweiten Befragungswelle mit weiteren ca. 3500 Befragungsteilnehmenden werden in Kürze ergänzt.

Vorbemerkung 2:

Die Kurzbeschreibungen der Tools sind den jeweiligen Einträgen in Wikipedia oder den entsprechenden Anbieter-Websites entnommenen Erklärungen angelehnt. Eine qualitative Bewertung unsererseits ist explizit nicht erfolgt.

Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht über alle in der SchuBa-Befragung genannten digitalen Medien, Tools und Werkzeugen sowie Internetseiten	4
1.1 Organisationstools.....	4
1.2 Kommunikationstools.....	5
1.3 Lerntools und Internetseiten mit Materialsammlungen.....	6
1.4 (Corona) Tipps und Hilfeseiten.....	8
2. Am häufigsten empfohlene digitale Medien, Tools und Werkzeuge	9
2.1 Überblick der am häufigsten empfohlenen digitalen Medien, Tools und Werkzeuge	10
2.2 Kurzbeschreibung der am häufigsten empfohlenen digitalen Medien, Tools und Werkzeuge..	12
3. Überwiegend nicht empfohlene digitale Medien, Tools und Werkzeuge	16
3.1 Überblick der überwiegend nicht empfohlenen digitalen Medien, Tools und Werkzeuge	16
3.2 Kurzbeschreibung der überwiegend nicht empfohlenen digitalen Medien, Tools und Werkzeuge.....	18
4. Empfehlung von digitalen Medien, Tools und Werkzeugen sowie Internetseiten nach Alter der Kinder bzw. Schulstufen (insbesondere Primarstufe / Grundschule).....	21

1. Übersicht über alle in der SchuBa-Befragung genannten digitalen Medien, Tools und Werkzeugen sowie Internetseiten

In der Befragung gaben vor allem Eltern sowie pädagogische Mitarbeitende, aber auch Schülerinnen und Schüler sowie Schulleitungen und vereinzelt auch Vertreterinnen und Vertreter von Schulbehörden und dem Unterstützersystem Hinweise auf empfehlenswerte oder eben nicht empfehlenswerte digitale Medien, Tools und Werkzeuge sowie Internetseiten. Die über 250 Tools zeigen die enorme Vielfalt, mit denen Homeschooling aktuell organisiert ist.

Die genannten Tools lassen sich in folgende Kategorien differenzieren¹:

1.1 Organisationstools

Projektorganisation / Lernplattform / LMS:

Dybusters.de
Edmodo.com
EduPage.org
Eduport
Eduthek.at
eduvidual.at
Google Classroom
Google Docs
Google Drive
Google Meet
Gsuit
helbling-ezone.com
ilern.ch
ilias.de
IServ
Kahoot.com
Klassenpinnwand.at
lernraum-berlin.de
LMS.at
LMVZ.ch
lo-net2
managebac.com
Mebis
mindsteps.ch
Moodle
MS Forms
MS Office
MS Teams

¹ in alphabetischer Reihenfolge

OneNote
padlets.com
schabi.ch
schulbistum.de
SchulCommSy.de
Schulportal.de
Das Schultablet
Slack

Schulverwaltungssoftware:

Fuxmedia.de

Clouddienste:

Dropbox.com
emucloud
Nextcloud
OneDrive
Schul-Cloud
Sharepoint

Präsentationsprogramme:

Mentimeter.com
Onilo.de

Elektronische Texte:

BookCreator.com
E-Books

1.2 Kommunikationstools

Klassische Videoconferencing-Tools / -Streams:

Adobe Connect
Jitsi.org
Meeting to Go
MS Streaming
Seesaw.me
Skype
Webex.com
Zoom.us

Foren, Communities, Blogs:

Grundschulblogs.de

ZUMPad.de

Chatdienste:

Messenger App

SchoolFox.com

Discordapp.com

Untis Messenger

WhatsApp

Soziale Netzwerke:

Facebook

Instagram

1.3 Lerntools und Internetseiten mit Materialsammlungen

Lernseiten / Nachhilfe/ Digitale Lernspiele/ Simulationen:

Aufgabenfuchs.de

bettermarks.com

blinde-kuh.de

kapiert.de

khanacademy.org

learnattack.de

Learningapps.org

learningsnacks.de

Lernmax.at

levrai.de

schlaukopf.de

Sofatutor.de

Oriolus.de

SchulArena.com

Skooly.at

Materialsammlungen / Mediatheken:

<https://sesam.lmz-bw.de/mediathek> (Mediathek „Schule machen in Zeiten des Corona-Virus“ des Landesmedienzentrums Baden-Württemberg)

<http://mauswiesel.bildung.hessen.de/> (Bildungsserver Hessen (verschiedene Wissensthemen, Mathematik, Deutsch, Englisch, Kunst, Musik, Logik, Spiel))

www.grundschulkoenig.de

www.hamsterkiste.de

Materialsammlungen nach Fächern und Inhalten:

www.palm-edu.eu/de/ (Sprachen)
www.matific.com/deu/de/home/ (Mathematik)
www.mathe-physik-technik.de (Mathematik, Physik, Technik)
www.matific.com (Mathematik)
www.technischesmuseum.at/experimente-fuer-zuhause (Technik, Experimente für Zuhause)
www.artandobject.com (Kunst)
www.monsterfreunde.com/schulaktion/ (Lieder und Materialien)
www.vibss.de/sportpraxis/praxishilfen/kinder/spiel-sport-spannung-mit-alltagsmaterialien/ (Spiel, Sport, Spannung mit Alltagsmaterialien)
www.ohrka.de/ (Vorlesegeschichten)
www.wien.orf.at/stories/3037537/ (Vorlesegeschichten)
www.schulschach.at/spids-0 (Schulschach)

Materialsammlungen von Verlagen:

www.geo.de/geolino
www.grundschuldiagnose.westermann.de/
www.verlagruhr.de

Lern-Apps:

Antolin
Anton
lazuli-app.com
snappet.de

Videoangebote:

Schulfernsehen z.B. von

- planet-schule.de
- planet-wissen.de
- BR Alpha
- SRF mySchool
- ORF
- KIKA
- BBC

YouTube

Elektronische Tests oder Übungen:

istest2.ch
Quizlet.com
Plickers.com

Lernseiten / Fächer spezifisch:

BBC
British_council
busuu.com
duolingo.com
ego4u.de
englisch-Hilfen.de
learnenglish.britishcouncil.org
Mathepirat.de
Zahlenzorro.de

Unterrichtsvorbereitung/ -entwicklung

getschoolcraft.com

Vorlagen für Aktivitäten in Natura

labbe.de

1.4 (Corona) Tipps und Hilfeseiten

Lehrerbüro.de
lernentrotzcorona.ch
lernen-im-ganztag.de

Hier verweisen wir zudem auf die weiterführende eigene SchuBa Linksammlung.

2. Am häufigsten empfohlene digitale Medien, Tools und Werkzeuge

Von allen in der SchuBa-Befragung genannten digitalen Medien, Tools und Werkzeuge werden fast 90 jeweils von zehn oder mehr Befragten empfohlen, wenngleich einzelne Befragte diese auch nicht empfehlen würden.



2.1 Überblick der am häufigsten empfohlenen digitalen Medien, Tools und Werkzeuge²

Bei den Organisationstools werden besonders empfohlen:

Projektorganisation / Lernplattform / LMS:

Eduthek.at
Google classroom
IServ
Kahoot.com
mindsteps.ch
Moodle
MS OneNote
MS Sharepoint
MS Teams
Padlets.com

Präsentationsprogramme:

Onilo.de

Bei den Kommunikationstools werden besonders empfohlen:

Klassische Videoconferencing-Tools / -Streams:

Jitsi.org
Skype
Zoom.us

Chatdienste:

SchoolFox.com
Discordapp.com

² in alphabetischer Reihenfolge

Bei den Lerntools werden besonders empfohlen:

Lernseiten / Nachhilfe/ Digitale Lernspiele/ Simulationen:

Learningapps.org
schlaukopf.de
Sofatutor.de

Lern Apps:

Antolin
Anton

Videoangebote:

planet-schule.de
YouTube (hier wurden auch konkrete Kanäle benannt)

Elektronische Tests oder Übungen:

Quizlet.com

Lernseiten/ Fächer spezifisch:

Zahlenzorro.de

Hinweis:

Bei allen Tools, insbesondere bei denen, die von einigen Befragten auch nicht empfohlen werden, empfehlen wir, vor der Nutzung der Tools eine sorgfältige Prüfung entsprechend der konkreten Bedingungen wie zum Beispiel:

- Kosten
- Datenschutz
- Zugang der beteiligten Akteure
- System- und Hardwarevoraussetzungen
- Medienkompetenz der beteiligten Akteure
- Form folgt Funktion: Zu welchem Zweck soll ein bestimmtes Tool dienen?
- Zusammenspiel mit anderen Tools

Auch empfehlen wir Lehrerinnen und Lehrern, den Nutzen von Tools mit ihren Schülerinnen und Schülern gemeinsam zu reflektieren.

2.2 Kurzbeschreibung der am häufigsten empfohlenen digitalen Medien, Tools und Werkzeuge³

Mit mehr als jeweils 150 Nennungen werden am meisten empfohlen:

Anton App (165 Empfehlungen, 1 Nicht-Empfehlung):

„Anton“ ist eine Lern-App für die Fächer Deutsch, Mathematik, Sachkunde, Deutsch als Zweitsprache, Biologie und Musik für Klasse 1 bis 10. Es werden aktuelle über 100.000 Aufgaben, 200 interaktive Übungstypen, Erklärungen und Lernspiele kostenfrei und ohne Werbung angeboten.

Die Anton App wurde insbesondere für die Grundschule empfohlen.

MS Teams (151 Empfehlungen, 2 Nicht-Empfehlungen):

Entwickelt und vertrieben von Microsoft ist „MS Teams ist eine Plattform, die Chat, Besprechungen, Notizen und Anhänge kombiniert. Der Dienst ist in die Office-365-Office-Suite mit Microsoft Office und Skype integriert. Microsoft Teams ist in 26 Sprachen verfügbar.

50 bis 100 -fach genannt werden folgende Tools:

Zoom (94 Empfehlungen, 9 Nicht-Empfehlungen):

Zoom ist eine cloud-basierte Videokonferenz-Lösung, mit der sich Video-Meetings, Audiokonferenzen, Webinare und Live-Chats abhalten lassen.

Moodle (84 Empfehlungen, 9 Nicht-Empfehlungen):

Moodle ist ein freies objektorientiertes Kursmanagementsystem und eine Lernplattform. Die Software bietet die Möglichkeiten zur Unterstützung kooperativer Lehr- und Lernmethoden.

Antolin (72 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Antolin ist ein web-basiertes Programm zur Leseförderung in Schulen. Durch die Beantwortung von Quizfragen zu gelesenen Büchern können Schülerinnen und Schüler via Internet Punkte sammeln. Die Lehrer verfolgen mittels statistischer Auswertungen die Leseaktivität und das Leseverständnis ihrer Schülerinnen und Schüler. Schülerinnen und Schüler können nur über ihre Lehrer teilnehmen, die sich bei Antolin anmelden und für ihre Schüler Punktekonto einrichten.

YouTube.com (67 Empfehlungen, 13 Nicht-Empfehlungen):

YouTube ist ein 2005 gegründetes Videoportal des US-amerikanischen Unternehmens YouTube, LLC, seit 2006 eine Tochtergesellschaft von Google LLC. Die Benutzer können auf dem Portal kostenlos Videoclips ansehen, bewerten, kommentieren und selbst hochladen.

Empfohlen wird, dass die Videos vorher genau vom Lehrer ausgewählt und mit einem konkreten Auftrag flankiert werden müssen.

Kanäle, die besonders empfohlen werden, sind:

- *Lehrer Schmidt (Mathematik, Physik)*
- *musstewissen Chemie*
- *British Council | LearnEnglish Kids*

³ in der Reihenfolge der häufigsten Nennungen bei Empfehlung

- *DigiFernunterricht (Didaktik für digitalen Unterricht)*
- *Checker Can*
- *Checker Tobi*

E-Mail (50 Empfehlungen, 22 Nicht-Empfehlungen):

Die E-Mail ist zum einen ein System zur computerbasierten Verwaltung von briefähnlichen Nachrichten und deren Übertragung über Computernetzwerke, insbesondere über das Internet. Zum anderen werden auch die auf diesem elektronischen Weg übertragenen Nachrichten selbst als E-Mails bezeichnet.

Padlets.com (98 Empfehlungen, 4 Nicht-Empfehlungen):

Padlet ist eine digitale Pinnwand oder ein persönliches Memoboard, das relativ einfach gestaltbar und vielfältig einsetzbar ist. Nutzer können Informationen aus unterschiedlichen Quellen zusammenstellen und diese mittels Padlet dokumentieren.

Bei den (Nicht-)Empfehlungen für Padlet fällt auf, dass von den 9 Schülerinnen und Schülern, die Padlet genannt haben, 4 dieses Tool empfehlen und 3 nicht empfehlen würden. 35 Eltern empfehlen Padlet, genau wie 13 Schulleitungen und 44 Mitarbeitende. Nur ein/e Schulleiter/Schulleiterin empfiehlt Padlet nicht. Hier geben wir den Hinweis, beim Einsatz von Padlet für Homeschooling Rückmeldungen von Schülerinnen und Schülern zum Nutzen des Tools einzuholen.

10 bis 49 -fach genannt werden folgende Tools:

learningapps.org (43 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

LearningApps.org unterstützt Lern- und Lehrprozesse mit kleinen interaktiven, multimedialen Bausteinen, die online erstellt und in Lerninhalte eingebunden werden. Für die Bausteine (Apps genannt) steht eine Reihe von Vorlagen (Zuordnungsübungen, Multiple Choice-Tests etc.) zur Verfügung. Die Apps stellen keine abgeschlossenen Lerneinheiten dar, sondern müssen in ein Unterrichtsszenario eingebettet werden.

I-Serv (40 Empfehlungen, 8 Nicht-Empfehlungen):

I-Serv ist ein auf Debian basierender, kostenpflichtiger Schulserver, der den Aufbau eines Schulnetzwerks inklusive Webportal ermöglicht. Der Fokus bei der Entwicklung liegt auf einer einfachen Bedienung und Administration.

Bei den (Nicht-)Empfehlungen für I-Serv fällt auf, dass von den 22 Schülerinnen und Schülern, die Padlet genannt haben, 14 dieses Tool empfehlen und 8 nicht empfehlen würden. 9 Eltern und 10 Mitarbeitende empfehlen I-Serv. Hier geben wir den Hinweis, beim Einsatz von Padlet für Homeschooling Rückmeldungen von Schülerinnen und Schülern zum Nutzen des Tools einzuholen.

MS Office (37 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Microsoft Office bezeichnet ein Office-Paket von Microsoft für Windows, macOS, iOS, Android sowie Windows Phone. Für unterschiedliche Aufgabenstellungen werden verschiedene Editionen angeboten, die sich in enthaltenen Komponenten, Preis und Lizenzierung unterscheiden.

Sofatutor.com (35 Empfehlungen, 5 Nicht-Empfehlungen):

Sofatutor.com ist eine Online-Lernplattform für Schülerinnen und Schüler von der Grundschule bis zum Abitur, Studierende und Auszubildende. Die Plattform enthält Lernvideos, Übungen und Arbeitsblätter zum Ausdrucken. Zudem wird ein Hausaufgaben-Chat für die Fächer Mathematik, Deutsch, Englisch, Französisch, Latein, Biologie, Physik und Chemie angeboten. Nach 30-tägigem Test ist das Angebot kostenpflichtig.

Quizlet.com (27 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Quizlet ist eine Online Lernplattform bei der Nutzer mit Hilfe "elektronischer Karteikarten" Vokabeln, Formeln, Hauptstädte, Psychologie und vieles mehr lernen.

Skype (24 Empfehlungen, 4 Nicht-Empfehlungen):

Skype ist ein im Jahr 2003 eingeführter, kostenloser Instant-Messaging-Dienst, der seit 2011 im Besitz von Microsoft ist. Unterstützt werden Videokonferenzen bzw. Bildtelefonie, IP-Telefonie, Instant-Messaging, Dateiübertragung und Screen-Sharing.

Planet-schule.de (22 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Planet Schule ist das Schulfernsehen von SWR und WDR. Es werden vielfältige Filme und interaktive Spiele für alle Altersstufen angeboten, z.B. Englisch lernen mit Wizardora, eintauchen in das Leben der Römer oder die Tiefen der Meere erforschen.

Zahlenzorro.de (21 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Zahlenzorro ist ein Online-Mathe-Programm des Westermann Verlags für Klasse 1 bis 4 zum Üben und Trainieren aller Kompetenzbereiche im Mathematikunterricht. Es umfasst thematische Aufgaben, Knobelaufgaben Aufgaben, die auf die Vergleichsarbeiten (VERA) in Klasse 3 vorbereiten, Möglichkeit zum Wettrechnen gegen andere Schüler/-innen und gegen die Zeit, Aufgaben zum kleinen Einmaleins und den Zehnerreihen, Spiele zum Einmaleins, Plus- und Minus-Rechnen und zu den Uhrzeiten, detaillierte statistische Auswertungen.

Kahoot.com (20 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Kahoot ist ein interaktives Quiz- und Umfragetool für die ganze Klasse. Die Fragen werden im Klassenzimmer mittels Beamer oder beim Fernunterricht mittels Videokonferenz präsentiert und die SchülerInnen können mit ihren mobilen Endgeräten antworten.

SchoolFox.com (20 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

SchoolFox ist ein digitales Mitteilungsheft – ein Schulmessenger, der aber auch wie ein digitaler Assistent für die Benutzer arbeitet. Angeboten wird eine App für das Smartphone sowie eine Webapp, mit der Lehrkräfte mit Eltern und Schülern digital kommunizieren können.

Schlaukopf.de (17 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Schlaukopf.de ist eine interaktive Lernwebseite mit mehr als 40 000 interaktiven Fragen für Schülerinnen und Schüler aller Klassenstufen und Schularten im deutschsprachigen Raum. In interaktive Online-Tests können Lernende ihr Wissen testen. Ein individuelles Feedback zeigt anschließend, wie gut der Lerner im Vergleich zu den anderen Nutzern abgeschnitten hat. Das Angebot ist kostenlos und werbefinanziert oder in der kostenpflichtigen Premium-Version werbefrei.

Google Classroom (14 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Google Classroom (engl. für „Google-Klassenzimmer“) ist eine Internetplattform, die es Lehrern im Schulalltag ermöglicht, Lern- und Übungsaufgaben und Aufgaben für Leistungsnachweise auf papierlose Weise zu erstellen und an die Schüler auszuteilen; die Schüler bearbeiten die Aufgaben am Computer (entweder als Hausaufgabe oder in zugewiesenen Arbeitszeiten während des Schultages), können bei eventuellen Problemen und Rückfragen elektronisch mit dem Lehrer kommunizieren und reichen sie nach Erledigung elektronisch beim Lehrer ein. Google Classroom ist somit ein Instrument des integrierten Lernens.

OneNote (13 Empfehlungen, 1 Nicht-Empfehlungen):

Bei OneNote handelt es sich um eine Software von Microsoft, die als digitales Notizbuch verwendet werden kann. Notizbücher, die am PC erstellt wurden, können Sie anschließend über Smartphone oder Tablet abgerufen werden. Das Programm lässt sich für Windows, Mac OS, Android und iOS nutzen.

Onilo (12 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Onilo ist ein Portal, das animierte Bilderbücher, Boardstories genannt, zur Leseförderung und zum Lernen anbietet. Grundschullehrer, Bibliothekare und Leseförderer nutzen Onilo, um Kinder mit neuen Medien und hochwertiger Kinderliteratur für das Lesen und das Lernen zu begeistern.

Discordapp.com (11 Empfehlungen, 2 Nicht-Empfehlungen):

Discord (auch Discordapp) ist ein Onlinedienst für Instant Messaging, Chat, Sprachkonferenzen und Videokonferenzen, der vor Allem für Computerspieler geschaffen wurde. Discord kann als Webanwendung oder mit proprietärer Client-Software auf allen gängigen Betriebssystemen genutzt werden.

Eduthek.at (10 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Eduthek.at bietet Lern- und Übungsmaterial für Schülerinnen und Schüler der Volksschule, Unterstufe und Oberstufe in Österreich. Die Lernmaterialien sind thematisch breit gefächert - von Gesundheit über Umweltthemen bis zu Coding und Robotik - und bieten viele Anknüpfungspunkte für den Unterricht in den verschiedenen Schulstufen. Sie werden vielfältig gestaltet und sind für unterschiedliche Zielgruppen verwendbar.

Jitsi.org (10 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Jitsi ist ein kostenloses Open-Source-Videokonferenztool, das ebenfalls kostenlose Telefonie- und Chat-Funktionen bietet. Es ist aber werbefrei.

Mindsteps.ch (10 Empfehlungen, keine Nicht-Empfehlungen):

Mindsteps stellt eine Aufgabensammlung für die Fächer Deutsch, Englisch, Französisch und Mathematik zur Verfügung. Die aktuell 31.200 Aufgaben umfassen den zweiten und dritten Zyklus des Schweizerischen Lehrplans 21 und decken dementsprechend Kompetenzen und Themen von der 3. Klasse der Primarschule bis zur 3. Klasse der Sekundarstufe I ab. Mindsteps umfasst zwei thematisch identische Aufgabenpools, die für unterschiedliche Zwecke eingesetzt werden.

3. Überwiegend nicht empfohlene digitale Medien, Tools und Werkzeuge

3.1 Überblick der überwiegend nicht empfohlenen digitalen Medien, Tools und Werkzeuge ⁴

Ein Hinweis vorweg: Von allen in der SchuBa-Befragung genannten Tools, wird keines ausschließlich nicht empfohlen. Bei folgenden digitale Medien, Tools und Werkzeugen überwiegen die Nicht-Empfehlungen:

Bei den Organisationstools werden überwiegend nicht empfohlen:

Projektorganisation / Lernplattform / LMS:

dasschultablet.de
Google Docs
Gsuit
helbling-ezone.com
LMS.at
managebac.com
Mebis
Schulbistum.de
Schulhomepage

Schulverwaltungssoftware:

Fuxmedia.de

Clouddienste:

eduport Hamburg
Schul-Cloud

Bei den Kommunikationstools werden überwiegend nicht empfohlen:

Klassische Videoconferencing-Tools / -Streams:

Meeting to Go

Chatdienste:

Messenger App
Units Messenger
WhatsApp

⁴ in alphabetischer Reihenfolge

Soziale Netzwerke:

Facebook

Instagram

Bei den Lerntools werden überwiegend nicht empfohlen:

Lernseiten / Nachhilfe/ Digitale Lernspiele/ Simulationen:

Oriolus.de

SchulArena.com

Elektronische Tests oder Übungen:

Istest2.ch



3.2 Kurzbeschreibung der überwiegend nicht empfohlenen digitalen Medien, Tools und Werkzeuge⁵

Im Folgenden werden digitale Medien, Tools und Werkzeuge aufgelistet, die von mindestens jeweils 3 oder mehr Befragten nicht empfohlen werden.

Mebis (12 Empfehlungen, 40 Nicht-Empfehlungen):

Mit der mebis Lernplattform steht ein speziell für die Bedürfnisse bayerischer Schulen angepasstes, datenschutz-konformes Lernmanagement-System (LMS) auf der Basis von moodle zur Verfügung. Mebis bietet virtuelle Lernräume, in denen Material eingestellt und genutzt, interaktive Aufgaben bearbeitet, und Arbeitsergebnisse hochgeladen werden können. Zudem können Lehrerinnen und Lehrer und Schülerinnen und Schüler miteinander sowie Schülerinnen und Schüler untereinander kommunizieren.

Mebis wird sowohl von Eltern als auch von pädagogischen Mitarbeitenden zu rund drei Viertel nicht empfohlen.

WhatsApp (12 Empfehlungen, 30 Nicht-Empfehlungen):

WhatsApp ist ein 2009 gegründeter Instant-Messaging-Dienst, der seit 2014 Teil der Facebook Inc. ist. Benutzer können über WhatsApp Textnachrichten, Bild-, Video- und Ton-Dateien sowie Standortinformationen, Dokumente und Kontaktdaten zwischen zwei Personen oder in Gruppen austauschen.

WhatsApp wird sowohl von Eltern als auch von pädagogischen Mitarbeitenden zu rund zwei Drittel nicht empfohlen.

LMS.at (7 Empfehlungen, 8 Nicht-Empfehlungen):

Die Lern- und Kollaborationsplattform "LMS.at - Lernen mit System" wurde im Schuljahr 2004/2005 als Österreichweit verfügbare Infrastruktur zur Unterstützung von Notebook-Klassen im Burgenland ins Leben gerufen. Die Plattform steht seit dem Schuljahr 2009/2010 auch allen niederösterreichischen Landesschulen frei zur Verfügung.

LMS.at wird sowohl von Eltern, Schülerinnen und Schülern als auch von pädagogischen Mitarbeitenden zu rund der Hälfte nicht empfohlen.

Schulhomepage (9 Empfehlungen, 5 Nicht-Empfehlungen):

Auch individuelle Schulhomepages scheinen sowohl empfehlenswert als auch nicht empfehlenswert. Hier liegen unterschiedliche Einschätzungen vor.

Die eigene Schulhomepage wird von 5 Schülerinnen und Schülern nicht empfohlen.

Helbling-ezone.com (4 Empfehlungen, 5 Nicht-Empfehlungen):

Die Lernplattform des HELBLING Verlags stellt Lehrerinnen und Lehrern eine Lern-Management-Umgebung zur Verfügung mit deren Hilfe digitale Lehr- und Lerninhalte organisiert werden können. Zudem können Übungsergebnisse automatisch ermittelt, Lernerfolg kontrolliert und Mitteilungen erstellt werden.

⁵ in der Reihenfolge der häufigsten Nennung bei Nicht-Empfehlung

Helbling-ezone.com wird von 2 Schulleitungen, 2 pädagogischen Mitarbeitenden und einem Elternteil nicht empfohlen.

Messenger App (8 Empfehlungen, 4 Nicht-Empfehlungen):

Der Messenger ist eine App zum Empfangen und Versenden von Facebook-Nachrichten auf dem Smartphone.

Untis Messenger (9 Empfehlungen, 3 Nicht-Empfehlungen):

Der Untis Messenger ist die DSGVO-konforme Alternative zu Whatsapp, Facebook & Co.
Untis Messenger wird von 3 Schülerinnen und Schülern nicht empfohlen.

Folgende Tools werden jeweils von 3 oder mehr Befragten nicht empfohlen, aber von jeweils mehr als 10 empfohlen:

E-Mail (50 Empfehlungen, 22 Nicht-Empfehlungen):

Die E-Mail ist zum einen ein System zur computerbasierten Verwaltung von briefähnlichen Nachrichten und deren Übertragung über Computernetzwerke, insbesondere über das Internet. Zum anderen werden auch die auf diesem elektronischen Weg übertragenen Nachrichten selbst als E-Mails bezeichnet.

YouTube.com (67 Empfehlungen, 13 Nicht-Empfehlungen):

YouTube ist ein 2005 gegründetes Videoportal des US-amerikanischen Unternehmens YouTube, LLC, seit 2006 eine Tochtergesellschaft von Google LLC. Die Benutzer können auf dem Portal kostenlos Videoclips ansehen, bewerten, kommentieren und selbst hochladen.

Zoom (94 Empfehlungen, 9 Nicht-Empfehlungen):

Zoom ist eine cloud-basierte Videokonferenz-Lösung, mit der sich Video-Meetings, Audiokonferenzen, Webinare und Live-Chats abhalten lassen.

Moodle (84 Empfehlungen, 9 Nicht-Empfehlungen):

Moodle ist ein freies objektorientiertes Kursmanagementsystem und eine Lernplattform. Die Software bietet die Möglichkeiten zur Unterstützung kooperativer Lehr- und Lernmethoden.

I-Serv (40 Empfehlungen, 8 Nicht-Empfehlungen):

IServ ist ein auf Debian basierender, kostenpflichtiger Schulserver, der den Aufbau eines Schulnetzwerks inklusive Webportal ermöglicht. Der Fokus bei der Entwicklung liegt auf einer einfachen Bedienung und Administration.

Sofatutor.com (35 Empfehlungen, 5 Nicht-Empfehlungen):

Sofatutor.com ist eine Online-Lernplattform für Schülerinnen und Schüler von der Grundschule bis zum Abitur, Studierende und Auszubildende. Die Plattform enthält Lernvideos, Übungen und Arbeitsblätter zum Ausdrucken. Zudem wird ein Hausaufgaben-Chat für die Fächer Mathematik, Deutsch, Englisch, Französisch, Latein, Biologie, Physik und Chemie angeboten. Nach 30-tägigem Test ist das Angebot kostenpflichtig.

Padlets.com (98 Empfehlungen, 4 Nicht-Empfehlungen):

Padlet ist eine digitale Pinnwand oder ein persönliches Memoboard, das relativ einfach gestaltbar und vielfältig einsetzbar ist. Nutzer können Informationen aus unterschiedlichen Quellen zusammenstellen und diese mittels Padlet dokumentieren.

Skype (24 Empfehlungen, 4 Nicht-Empfehlungen):

Skype ist ein im Jahr 2003 eingeführter, kostenloser Instant-Messaging-Dienst, der seit 2011 im Besitz von Microsoft ist. Unterstützt werden Videokonferenzen bzw. Bildtelefonie, IP-Telefonie, Instant-Messaging, Dateiübertragung und Screen-Sharing.

4. Empfehlung von digitalen Medien, Tools und Werkzeugen sowie Internetseiten nach Alter der Kinder bzw. Schulstufen (insbesondere Primarstufe / Grundschule)

Empfehlungen für den Primarbereich / die Grundschule (sowie den Förderschulbereich):

Empfohlen wird:

- Weniger ist mehr
- Fokus auf Deutsch und Mathematik
- Zusätzlich und freiwillig: Angebote zur Bewegung und Freizeitgestaltung (basteln, malen)
- eher / mehr analoge Angebote
- bekannte Aufgabenformate
- Nutzung von Schulbüchern
- Fixen Wochenpläne
- Aufgaben versenden per Post, Email zum Ausdrucken
- telefonischen Kontakt anbieten und in Abständen halten
- Betreuung von Förderkindern individuell per Videotelefonier oder über Email
- Eltern Hilfestellungen geben
- Grundschulblogs
- Lerntools, u.a.:
 - Anton App
 - Antolin
 - Lernmax
 - Monsterino
 - Oriolus
 - Zahlenzorro
- Internetseiten mit Materialsammlungen:
 - grundschulverband.de/aktuelles/ (Anregungen Grundschulverband)
 - www.grundschulkoenig.de
 - www.hamsterkiste.de
 - www.geo.de/geolino
 - www.materialwiese.de
 - www.grundschuldiagnose.westermann.de/
 - www.verlagruhr.de
 - www.matific.com (Mathematik)
 - www.technischesmuseum.at/experimente-fuer-zuhause (Technik, Experimente für Zuhause)
 - www.artandobject.com (Kunst)
 - www.monsterfreunde.com/schulaktion/ (Lieder und Materialien)
 - www.vibss.de/sportpraxis/praxishilfen/kinder/spiel-sport-spannung-mit-alltagsmaterialien/ (Spiel, Sport, Spannung mit Alltagsmaterialien)
 - www.ohrka.de/ (Vorlesegeschichten)
 - www.wien.orf.at/stories/3037537/ (Vorlesegeschichten)

(Eher) nicht empfohlen wird:

- Video-Conferencing mit mehr als 8 oder 10 Kindern
- Links, da diese Grundschüler nicht alleine öffnen könnten/sollten, insbesondere, wenn sie ausgedruckt auf dem Wochenplan stehen.)
- Lernplattform Mebis
- Schulfernsehen

Empfehlungen für die Sekundarstufe 2:

- Video-Conferencing
- Canvas

Empfehlungen für alle Stufen:

Anton App