

METHODISCHE HINWEISE FÜR LEHRPERSONEN - DIGITALER FERNUNTERRICHT

Hinweis:

Folgend sind Unterrichtsmaterialien, digitale Tools für die Gestaltung des Fernunterrichts sowie mögliche Lehrmittel aufgeführt. Die Liste ist eine Zusammenstellung, die fortlaufend ergänzt wird. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben. Zudem soll die betreffende Lehrperson bzw. die Schulorganisation entsprechende Abklärungen zum Datenschutz vornehmen, wenn gewisse Materialien oder Tools eingesetzt werden sollen. Die Verantwortung für den Datenschutz trägt vollumfänglich die jeweilige Schule, während die fachlich didaktische Passung der Unterrichtsmaterialien im Ermessen der entsprechenden Lehrperson liegt. Das IWP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Funktionalität der angegebenen Tools.

I. Tools für digitales Arbeiten:

Videokonferenzen/ Kommunikation

NAME	LINK	HINWEIS	BESCHREIBUNG
Zoom	https://zoom.us	Demo-Version ist kostenlos	Videokonferenzen sowie chatbasierte Austauschmöglichkeit mit der ganzen Klasse möglich (Video kann benutzt werden)
Whereby	https://whereby.com/	Kostenlos für Personal Use – Gibt Business-Plan	Ist ein Videokonferenztool. Es können Chaträume erstellt werden und Mitglieder zu einem Videochat eingeladen werden.
Jitsi	https://jitsi.org/	Kostenlos	Tool für Onlinemeetings, die sich ohne Account organisieren lassen.
SchoolFox	https://schoolfox.com/	BASIC ist kostenlos – andere Pakete variieren nach Bedarf	Ist eine App für Kommunikation. Es können Aufgaben verschickt, Veranstaltungen organisiert oder Umfragen durchgeführt werden. Wird explizit für Schulen angeboten.
Signal	https://signal.org/de/	Kostenlos	Ist ein Chat-Tool als Alternative zu WhatsApp

Lernkontrollen / Prüfungsumgebung

NAME	LINK	HINWEIS	BESCHREIBUNG
Socrative	https://b.socrative.com/teacher/#launch	Gratis Version – Login	Tool für digitale Lernkontrollen
Take a Test		App im Microsoft Store – Windows 10 ist erforderlich	Online Prüfungsumgebung, die es den Lernenden nicht zulässt, andere Seiten zu öffnen. Anleitung zur Kombination mit Microsoft Forms: https://web2-unterricht.ch/2017/05/take-a-test-pruefungsumgebung-windows-10-byod/?doing_wp_cron=1584957390.9031879901885986328125
LanSchool	https://lanschool.com/	Kostenlos	Die Lehrperson kann alle Schülerbildschirme erkennen. Aufgrund von Datenschutz müssten einige Einstellung angepasst werden (z.B. Das Nicht-Einsehen von Key-Logging oder die Internet-History), etc.
IsTest	www.istest2.ch	Testversion für 100 Tage kostenlos	Ein webbasiertes Programm für Online-Prüfungen. D.h. es muss keine Applikation heruntergeladen werden. Bei geschlossenen Fragen wird die Korrektur online vorgenommen.
Classtime	https://www.classtime.com/de/	Kostenfreie Schullizenz während der Schulschliessung	Vielfältiges Tool, das unter anderem auch die Prüfungserstellung und Auswertung zulässt.

Interaktive Whiteboards / Pinnwände

NAME	LINK	HINWEIS	BESCHREIBUNG
Padlet	https://de.padlet.com/	Kostenlos – Login	Digitale Pinnwand für kollaborative Arbeiten
bitpaper	https://bitpaper.io/	Kostenlos – Login	Tool für Online-Tutoring. «Alle benötigten Materialien können auf dem Whiteboard abgelegt werden, die Lehrperson kann sich per Webcam zuschalten und anschließend eine Instruktionsphase gestalten. Die hierzu per Link eingeladenen Schüler nehmen teil, können Fragen stellen und ggf. auch selbst auf dem Whiteboard annotieren». Youtube-Tutorial: https://www.youtube.com/watch?v=iAPBR6HpwYM&feature=youtu.be https://www.youtube.com/watch?v=KQ2jwO39VxU
Explain Everything	https://explaineverything.com/	Gratis Version - Login	Whiteboard mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten (Medieneinbindung, Formeln, Audio, etc.)

Audio- / Präsentations- und Video-Tools

NAME	LINK	HINWEIS	BESCHREIBUNG
Edpuzzle	http://unterricht-digital.info/edpuzzle/	Kostenlos	Persönliche Erklärvideos – es besteht die Möglichkeit, Videos von z.B. Youtube für die eigene Unterrichtseinheit zurechtzuschneiden, individuelle Fragen einzufügen oder durch eine Audio-Spur eigene Erklärungen hinzuzufügen.
Audacity	https://www.audacityteam.org/	Kostenlos	Erstellung von Sprachnotizen und Bearbeitung der Tonspur.
Powerpoint		MS Office	Es besteht die Möglichkeit, Bild- und Tonkommentare einer Präsentation aufzunehmen. https://support.office.com/de-de/article/aufzeichnen-einer-bildschirmpräsentation-mit-komentaren-und-folienanzeigedauern-0b9502c6-5f6c-40ae-b1e7-e47d8741161c
Prezi	www.prezi.com	Preispläne – Kostenlose Testversionen	Ein Online-Präsentationstool, deren Aufbau jedoch einem interaktiven Mindmap gleicht.
Loom	www.loom.com	Kostenlose Basic-Version verfügbar	Ist eine Video-Recording-Software. Die erstellten Videos können einfach über einen Link verteilt werden. Ein Beispiel finden Sie hier: https://www.loom.com/share/0a934a75c3604fa9b250eabaaf5ee95e

Kollaboratives Arbeiten

NAME	LINK	HINWEIS	BESCHREIBUNG
Trello	https://trello.com/	Kostenlos – Login	Organisation von Projektarbeiten
eduPad	https://edupad.ch/	Kostenlos	Ein kollaborativer Texteditor, der es zulässt, dass bis zu 15 Personen das Textdokument bearbeiten. Ist entsprechend geeignet für Gruppenarbeiten.
Mural	https://mural.co/	Preispläne – 30 Tage kostenlos	Kollaboratives Echtzeit-Whiteboard, das von mehreren Projektmitgliedern genutzt werden kann.
Miro	https://miro.com/	Kostenlose Version verfügbar	Interaktives und kollaborative Whiteboard-Plattform für Gruppenarbeiten

Abstimmungen und Umfragen, Feedback

NAME	LINK	HINWEIS	BESCHREIBUNG
Slido	www.sli.do	Kostenlos	Eine Live-Plattform für Abstimmungen oder Diskussionen.
Mentimeter	www.mentimeter.com	Kostenlose Version verfügbar	Anonymes Live-Umfragetool, das per Smartphone oder Tablet bedient werden kann.
Kahoot	https://kahoot.it/	Kostenlos	Ein Tool für Quizzes – diese können selber erstellt oder es kann auf bestehende Themenblöcke zurückgegriffen werden.
Direct Poll	https://directpoll.com/	Kostenlos	Für Abstimmungen in Echtzeit oder Lernkontrollen
Tweed Back	https://tweedback.de/	Kostenloser Probezeitraum bis 31.07.2020 für Bildungsakteure	Eine Plattform für Echtzeit-Feedback während Unterrichtslektionen
FeedbackR	https://www.feedbackr.io/de/	Kostenlose Version verfügbar	Umfragetool für Echtzeit-Feedback für Präsentationen, Gruppendiskussionen, etc.

Multifunktionale Tools

NAME	LINK	HINWEIS	BESCHREIBUNG
MS Forms	https://forms.office.com	Lizenz	Ermöglicht das Erstellen von Quiz, Datenaufzeichnung, Prüfungserstellung Umfragen, etc.
Bookwidgets	https://www.bookwidgets.com/de	Preispläne – kostenloser Probezeitraum	Ist ein Tool für die Erstellung von Übungsblättern mit unterschiedlichen Aufgabenstellungen, Quizze, Umfragen oder Lernkontrollen. Es besteht die Möglichkeit, Aufgaben und Prüfungen direkt auszuwerten.

II. Weiteres

LINK	BESCHREIBUNG
https://www.innovativeschools.ch/Apps_Software/Teams/2813_Teams_Schulungsmaterial.htm	Schulungsmaterial zum Tool Microsoft Teams
https://support.zoom.us/hc/de/sections/201740096-Schulung	Webinare und Video-Tutorial zu Zoom
https://www.lernentrotzcorona.ch/Lernentrotzcorona/DidaktischeUeberlegungen	Didaktische Überlegungen