

Zusätzliche Möglichkeiten zur Unterstützung des häuslichen Lernens

(erstellt am 23.03.2020; Dank für Ideen und Austausch geht an Herrn Felix Behl, mBdB in Unterfranken)

1) **Mittelschule Unterschleißheim (aus der BdB-Liste)**

Aufgrund der momentanen Situation hat die Mittelschule Unterschleißheim eine Lernwebseite ins Leben gerufen.

Auf der Webseite: www.unsere-schule.org werden Erklärungen (als Text oder Video) und Aufgaben für die Grund- und Mittelschule gesammelt und anhand der Themen des Lehrplans bereitgestellt.

2) **Cloud Postfächer**

TransferXL

Wenn große Dateien versendet werden müssen, ist dies mittels E-Mail wegen der Größenbeschränkung nicht möglich. Alternativen sind Cloud-Postfächer wie beispielsweise <https://transferxl.com/de>.

Der Serverstandort ist im Deutschland, was für eine datensparsame Nutzung spricht. Achtung, jeder der den zugehörigen Downloadlink kennt, kann die Dateien herunterladen. Zusätzlich kann jedoch die Datei beim Upload verschlüsselt werden.

3) **Virtuelle Pinnwand**

Padlet

Virtuelle Pinnwand, z.B. zum Verlinken diverser digitaler Lernressourcen, mit Kollaborations-Möglichkeiten.

Zu finden unter <https://padlet.com>. (Pinwand-Ersteller können sich anmelden und kostenlos 3 Padlet-Seiten erstellen. Für die Schüler ohne Anmeldung nutzbar – nur lesen, keine Veränderungen. Eine Padlet-Vorlage beinhaltet auch eine Chat-Funktion.)

Trello

Auch Trello bietet Funktionen einer virtuellen Pinwand. Darüber können Arbeitsaufträge veröffentlicht werden, Bearbeitungen durch Teilnehmer können ermöglicht werden. Zu finden unter <https://trello.com>. Pinwand-Ersteller können sich anmelden und Boards erstellen. Für die Schüler ohne Anmeldung lesend nutzbar – Mitarbeit nur nach Registrierung.

Empfohlen wird ausdrücklich die Nutzung ohne Registrierung durch die Teilnehmer.

4) **Digitales Whiteboard**

Whiteboardfox

Für alle, die Handgeschriebenes online mit SchülerInnen teilen möchten gibt es die Seite <https://whiteboardfox.com>. Damit die SchülerInnen mitmachen können, muss man ihnen die Internetadresse des genutzten Whiteboards zugänglich machen. (Ohne Anmeldung nutzbar.)

Anwendung nur in englischer Sprache verfügbar.

5) **Kollaborative Texte**

Da ZUMpad sehr bekannt, und dadurch derzeit stärker als sonst ausgelastet ist, hier eine noch empfehlenswerte Alternative.

Alternative:

Alternativ kann auch <https://yourpart.eu> genutzt werden. (Ohne Anmeldung nutzbar.)

6) **Videokonferenz**

Cisco Webex Meeting der deutschen Telekom (Bildschirmfreigabe oder Videokonferenz)

Die Telekom bietet 90 Tage kostenlos den Webmeeting-Dienst Webex von Cisco an. Der Vorteil ist die Abwicklung auf deutschen Servern (AV-Vertrag vorhanden). Nutzung im Internetbrowser ohne Softwareinstallation oder mittels eigener Software/APP für bis zu 200 Teilnehmer möglich.

Beantragen als Schule unter:

https://geschaeftskunden.telekom.de/zuhause-lernen?wt_mc=alias_zuhause-lernen

(nur mit schulischer E-Mail-Adresse). Empfehlung!

Adobe Connect (Bildschirmfreigabe oder Videokonferenz)

Adobe bietet eine 90-Tägige Testnutzung (maximal 25 gleichzeitige Teilnehmer) von Adobe Connect. Nutzung im Internetbrowser ohne Softwareinstallation für Teilnehmer möglich.

Zu finden unter: <https://www.adobe.com/products/adobeconnect.html>

Zoom (Bildschirmfreigabe oder Videokonferenz)

<https://zoom.us/de-de/meetings.html>

Voraussetzung: Installation der Anwendung auf Desktop, Smartphone, Tablet

Empfehlenswert: Headset und ggf. Webcam

Kostenlos, bis zu 100 Teilnehmende und begrenzt auf 40 Min.

Unklar, inwieweit die Systeme datenschutzrechtlich eingesetzt werden können.

Keine personenbezogenen Daten verwenden! Datensparsamkeit / -neutralität!

7) **Messenger-App**

Signal

Die Messenger-App Signal wird von vielen Datenschützern positiv bewertet, leider stehen die normalerweise für die Behördennutzung notwendigen Formulare nicht zur Verfügung. Signal wäre ein Tipp an die Schulen für sichere Kommunikationswege (Lehrer-Lehrer oder auch Lehrer-Eltern bzw. jugendliche Schüler) formulierbar. Der Signal-Messenger wäre ein deutlich milderes (datenschutzkonformes) Mittel im Vergleich zu WhatsApp und daher in der jetzigen Situation zu empfehlen (vgl. AC-Schreiben vom 12.03.2020 unter Punkt 2).

Zum Hersteller: <https://signal.org/de/> (auch verfügbar für iOS/Android)

Einschätzung von Handysektor: <https://www.handysektor.de/artikel/app-test-signal/>

8) **Microsoft**

Teams

Plattform, die Chat, Besprechungen, Notizen und Anhänge kombiniert. Teil von Office-365 (laut AC-Schreiben vom 12.03.2020 möglich).

Zurzeit kostenloser Zugang möglich. Weitere Infos und Anleitungen dazu:

<https://news.microsoft.com/de-de/covid-19-fernunterricht/>

Nutzung von [Office365 für Schulen](#) finden sie hier.

Microsoft garantiert eine Speicherung auf in Deutschland stehenden Servern.

Ideen:

- Videokonferenzen
- Materialbereitstellung
- gemeinsames Arbeiten an Dokumenten
- Bereitstellen und Einsammeln von Aufgaben

Skype

Für Skype besteht während der derzeitigen Sondersituation dieselbe Einschätzung wie für Microsoft Teams.

Zum Anbieter (Microsoft): <https://www.skype.com/de/>

9) **Weitere Sammlungen**

JFF: <https://www.jff.de/meldungen/details/medien-im-ausnahmezustand>

Vision Kino: <https://www.visionkino.de/unterrichtsmaterial/aktivitaeten-fuer-zu-hause/>

ISB: Link : [Medienabteilung-digitales Lehren und Lernen](#)

10) **Medienzentrum Rosenheim**

Hier werden Filme im Streaming aus dem Pool des MZ Rosenheim nach Anfrage via E-Mail an das MZ zur Verfügung gestellt: <https://mzrofilmportal.wixsite.com/schulfilme>