

Webinar – Tools und Programme

Inhalt

1	Allgemein	2
2	Chatten, Telefonieren, Videokonferenzen	3
3	Speicherorte, Clouds	5
4	Blogging-Plattformen, Interaktives Arbeiten	6
5	Quiz erstellen, Animation	8
6	Notizen	10
7	Weitere Nützliche Informationen und Links	10

Hinweis: Falls ein Tool oder ein Programm nicht mehr funktioniert, sich verändert oder Sie noch weitere kennen, können Sie sich gerne bei uns melden! Wir freuen uns auf Ihr Feedback.

1 Allgemein

Programm	Funktionen	Server-Informationen	Allgemeine Informationen	Bemerkungen
Office 365	<ul style="list-style-type: none"> Dienste der kostenlosen Version: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Exchange, One Drive, Share Point, Teams, Sway, Forms, Stream, Flow, PowerApps, School Data Sync, Yammer 	<ul style="list-style-type: none"> Server: Österreich, Finnland, Irland, Holland¹ 	<ul style="list-style-type: none"> Anbieter: Microsoft Betriebssystem: Windows, MacOS, Windows Phone, Android, iOS 	<ul style="list-style-type: none"> Verschiedene Pakete A1 (kostenlos), A3 (3.75 CHF Benutzer/pro Monat), A5 (9.20 CHF Benutzer/pro Monat): https://www.microsoft.com/de-ch/microsoft-365/academic/compare-office-365-education-plans?rtc=1&market=ch&activetab=tab:primaryr2 Rahmenvertrag mit educa.ch: https://www.educa.ch/de/rahmenvertraege

¹ Informationen dazu: <https://products.office.com/en-us/where-is-your-data-located#office-ContentAreaHeadingTemplate-bkjgypc>

2 Chatten, Telefonieren, Videokonferenzen

Programm	Funktionen	Server-Informationen	Allgemeine Informationen	Bemerkungen
Skype for Business	<ul style="list-style-type: none"> • Instant Messaging • IP-Telephonie (telefonieren über das Internet) • Videokonferenz • Sicherer Daten-Transfer • Bildschirm teilen • Aufnahme von Videokonferenzen • Präsentation einer Power-Point Präsentation 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: Irland, Holland 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Microsoft • Betriebssystem: Windows, MacOS, Windows Phone, Android, iOS 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenlos für Schulen • Wird in Zukunft von Microsoft Teams abgelöst
Microsoft Teams	<ul style="list-style-type: none"> • Plattform, die Chat, Besprechungen, Notizen und Anhänge kombiniert • Teams: Durch eine URL einladen • Messaging: Einrichtung von Kanäle (Gesprächsthemen) – Bildern, GIFs, benutzerdefinierte Memes; private Nachrichten • Calling: Instant messaging, IP-Telephonie, Videokonferenz • Meeting: geplant oder ad-hoc – Besucher des Kanals können sehen, dass ein Meeting im Gange ist; Aufzeichnung und spätere Publikation möglich • Bots: zur Förderung der Zusammenarbeit; Polly für Abstimmungen, Who is oder Icebreaker Bot für die Personensuche im Unternehmen • Möglichkeit kollaborativer Arbeit an Dokumenten – mit Office 365 • Aufgaben gestalten • Notebuch • Notizbücher 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: Irland, Holland 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Microsoft • Betriebssystem: Windows, MacOS, iOS, Android 	<ul style="list-style-type: none"> • Teams for Education: Möglichkeit der Einrichtung spezieller Teams für Klassen, Lerngemeinschaften oder Mitarbeiter • In Office 365 integriert und für Schulen kostenlos <p>https://www.microsoft.com/de-ch/education/products/teams</p>
Zoom	<ul style="list-style-type: none"> • Videokonferenzen • Bildschirme teilen • Verschlüsselung der Meetings • Aufzeichnungen der Meetings möglich • Chatfunktion 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: Keine Angaben online verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Zoom • Betriebssystem: Windows, MacOS, iOS, Android, Linux und viele weitere 	<ul style="list-style-type: none"> • US-Unternehmen (Hauptsitz) • Einige Sicherheitslücken in Vergangenheit • Kostenlos <p>https://zoom.us/</p>

Slack

- Webbasierter Instant-Messaging-Dienst: Chatten mit Einzelpersonen oder Gruppen
 - Gemeinsame Bearbeitung von Dokumenten nur mit externem Dienst möglich (Bsp. Dropbox, Google Drive usw.)
 - Server: Keine Angaben online verfügbar
 - Anbieter: Slack
 - Betriebssystem: Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Windows Phone
 - US-Unternehmen (Hauptsitz)
 - Kostenlos mit begrenzten Funktionen
- <https://slack.com/intl/de-ch/>

Mystery Skype

- Datenbank mit anderen Klassen aus anderen Kulturen, Kultureller Austausch
- <https://education.microsoft.com/skype-in-the-classroom/mystery-skype>
- Server: abhängig von der Teilnehmenden
- Anbieter: Microsoft
- Betriebssystem: Windows, MacOS, iOS, Android
- Skype als Kommunikationsmittel

3 Speicherorte, Clouds

Programm	Funktionen	Server-Informationen	Allgemeine Informationen	Bemerkungen
Storebox	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud – sicheres Filesharing und Datenaustausch • Daten jederzeit und überall zugänglich 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: CH mit Verschlüsselung der Daten 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Swisscom • 50 GB Speicherplatz 	<ul style="list-style-type: none"> • Nur noch bis Ende 2020 im Angebot • Kostenlos • Movetia kann Ihnen Ordner darauf einrichten
Google Drive	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud – Hoch- und Herunterladen von Dokumenten • GoogleDocs, Sheets, Slides und Forms zur gemeinsamen Bearbeitung von Dokumenten – auch in Realtime • Chatfunktion zwischen Bearbeiter • Unterschiedliche Berechtigungsmöglichkeiten: mit oder ohne Schreibrecht, öffentlich (über Suchmaschine ersichtlich) oder privat • Teilen durch Links möglich • Verschlüsselter Datentransfer und verschlüsselte Speicherung 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: Grössten Teils in den USA², Europa 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Google LLC • 15 GB kostenlos pro privater Account (mehr Speicherplatz kostenpflichtig); Google Drive for Education unbegrenzter Speicherplatz • Betriebssystem: Windows, MacOS, Linux, Android, iOS 	<ul style="list-style-type: none"> • Bedingung: Google Konto • Kostenlos • Zwei-Faktor Authentisierung • Mit der Option G Suite Enterprise for Education besteht die Möglichkeit den Ort des Servers zu wählen
Microsoft OneDrive	<ul style="list-style-type: none"> • Filehosting-Dienst: Hoch- und Herunterladen, Bearbeitung und Zugriff auf Dateien • Zugriff über Webbrowser, Client-Anwendungen, Apps 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: Irland, Holland 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Microsoft • Betriebssystem: Windows, MacOS, iOS, Android • Mit Microsoft Office 365: 1 TB 	<ul style="list-style-type: none"> • In Office 365 integriert und für Schulen kostenlos
Dropbox	<ul style="list-style-type: none"> • Filehosting-Dienst: Online-Datenspeicherung und Austausch von Daten • Zugriff von überall und jederzeit möglich • Zugriff über Link möglich • Daten verschlüsselt 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: USA 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Dropbox Inc mit Sitz in den USA • Betriebssystem: Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Blackberry, Xbox One • Basic: 2 GB Speicher kostenlos; Plus: 1 TB Speicherplatz kostenpflichtig 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenlos mit begrenzten Speicherplatz, kostenpflichtig wenn mehr Speicherplatz gewünscht wird

² Server in den USA: Gemäß dem Patriot-Act ist der Anbieter verpflichtet, Daten auf Anfrage von US-Regierungsbehörden freizugeben. Ihre Daten sind also weder anonym, noch besonders abgesichert.

4 Blogging-Plattformen, Interaktives Arbeiten

Programm	Funktionen	Server Informationen	Allgemeine Informationen	Bemerkungen
Wordpress	<ul style="list-style-type: none"> • Blogging-Plattform für Publikation und Kommentieren von Beiträgen • Einrichtung über Webbrowser • Erstellen und Verwalten von Blog-Artikeln • Kategorienbildung und Zuweisung von Artikeln • Tags von Artikeln • Statistische Seiten ausserhalb der Blog-Hierarchie erstellen und verwalten 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: USA 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: WordPress Foundation 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenlos mit begrenzten Möglichkeiten • Kostenpflichtige Pakete mit mehr Funktionen <p>https://de.wordpress.com/</p>
Seesaw	<ul style="list-style-type: none"> • ePortfolio mit Blogging Funktionalitäten • Verfolgung des Fortschritts von Schülerinnen und Schülern • Einbezug der Familien • Wahlmöglichkeit für Schülerinnen und Schüler an Aufgaben zu arbeiten • Förderung Kreativität 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: Generell USA; bei „Seesaw for School“ kann Ort des Servers gewählt werden – EU als Möglichkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Seesaw Learning, Inc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenlos • Webseite auf Englisch • Seesaw for Schools: https://web.seesaw.me/seesaw-for-schools-benefits <p>https://web.seesaw.me/</p>
Padlet	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktive Webseite zum gemeinsamen Teilen von Links und Materialien • Materialien sammeln – Dokumente hochladen • Digitale Produkte präsentieren • Kommunizieren • Mit QR-Code Inhalte teilen • Beispielanwendungen: Arbeitsauftrag hochladen und kommentieren; Unterrichtsmaterialien zur Verfügung stellen 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: USA 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Wallwisher, Inc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenlose Probe für 30 Tage, danach je nach Bedarf unterschiedliche Pakete • Englisch als Hauptsprache <p>https://de.padlet.com/</p>
Book Creator	<ul style="list-style-type: none"> • Kollaborativ eBooks erstellen • Texte, Bilder, Audio und Video integrieren • Mögliche Anwendungen: Interaktive Geschichten, digitale Portfolios, Lernjournale, Gedicht Buch, Experimentdokumentation, Gebrauchsanleitung, „Über mich“-Buch, Comics 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: Google Servers meist in den USA 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Red Jumper Limited 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenpflichtig pro Jahr – abhängig von der Anzahl Bücher, die gleichzeitig geschrieben werden • Webseite auf Englisch <p>https://bookcreator.com/</p>

EduPad

- Kollaborativer Texteditor
- Gleichzeitige Bearbeitung möglich mit Live Übertragung
- Zugang zu Pads mit Links

- Server: Keine Angaben online verfügbar

- Anbieter: studer + raimann ag, CH-Firma

- Open Source Plattform
- Kostenlos
- Keine Registrierung oder Anmeldung notwendig – aber alles ist Online

<https://edupad.ch/>

Learning Apps

- Web-Plattform für multimediale Lernbausteine
- Aufgabentypen vorhanden (Bsp. Zuordnungsübungen oder Kreuzworträtsel)
- Apps (Lernbausteine) als kleine modulare Unterrichtsinhalte
- Veröffentlichung von Lernbausteinen und Anpassung nach den eigenen Bedürfnissen möglich

- Server: Keine Angaben online verfügbar

- Anbieter: Nonprofit-Verein LearningApps interaktive Bausteine

- Kostenlos
- Entwickelt von der PH Bern mit der Gutenberg Universität Mainz und der Hochschule Zittau/Görlitz in Zusammenarbeit mit Lehrpersonen

<https://learningapps.org/about.php>

Weebly

- Webseite
- Blogfunktion

- Server: Keine Angaben online verfügbar

- Anbieter: Square, Inc. (US-Unternehmen)

- Kostenlos mit begrenzten Funktionen, kostenpflichtig für mehr Funktionen
- Webseite nur zum Teil auf Deutsch

www.weebly.com

Etherpad

- webbasierter Texteditor zur kollaborativen Bearbeitung von Texten
- Chatfunktion während der Bearbeitung

- Server: Keine Angaben online verfügbar (wahrscheinlich USA)

- Entwickler: Etherpad Foundation
- Anbieter: Google Inc
- Betriebssystem: Linux, Mac OS, Windows

- Kostenlos
- Open Source Lizenz
- Inhalte über öffentlich URL abrufbar – nicht geschützt

5 Quiz erstellen, Animation

Programm	Funktionen	Server Informationen	Allgemeine Informationen	Bemerkungen
Kahoot	<ul style="list-style-type: none"> • Spielbasierte Lernplattform: Quizzes • Zusammenarbeit mehrerer Geräte – mit Internet verbunden • Displayansicht des Moderators muss sichtbar sein – Frage + Antwortmöglichkeiten (Beamer notwendig) • Punktesystem je nach Antwort – bei richtiger Antwortserie Erhöhung der Punkte • ACHTUNG: Erstellung von Ranglisten 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: Keine Angaben online verfügbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Kahoot! (norwegisches Unternehmen) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenlos, Premium-Version mit zusätzlichen Funktionen kostenpflichtig • Nutzbar für die formative Beurteilung • Nur auf Englisch verfügbar – Fragen können aber auch auf Deutsch eingetragen werden • Nutzung über den Browser • Persönliche Daten nicht notwendig <p>https://kahoot.com/</p>
Quizlet	<ul style="list-style-type: none"> • Lernmaterialien finden • Eigene Lernsets erstellen • Spiel spielen – Einbezug von Schülerinnen und Schülern • Zugang für Schülerinnen und Schüler von überall – Lernmodus • Verfolgung des Fortschritts von Schülerinnen und Schülern 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: USA 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Quizlet Inc.(US-Unternehmen) • Betriebssystem: Windows, MacOS, iOS, Android 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenlos • Persönliche Daten nicht notwendig • Nutzbar für die formative Beurteilung <p>https://quizlet.com/de</p>
Mentimeter	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktive Fragen • Quizfragen 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: Amazon Server in den USA 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Mentimeter AB (schwedisches Unternehmen) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostenlos mit begrenzter Funktionen, kostenpflichtig für mehr Funktionen • ACHTUNG: Bedingung ist Internetzugang und ein Gerät pro Schüler/Schülerin • Persönliche Daten nicht notwendig • Webseite auf Englisch <p>https://www.mentimeter.com/</p>

Slido

- Fragen vom Publikum sammeln
 - Umfragen in Echtzeit
 - Quizfragen
 - Analyse der gesammelten Daten
 - Zusammenfassung von Ideen von Teilnehmenden
– gut zum abschliessenden Fazit
- Server: Amazon Web Services in Dublin
 - Anbieter: Sli.do mit Hauptsitz in Bratislava
 - Kostenlos mit begrenzter Funktionen, kostenpflichtig für mehr Funktionen
 - Webseite auf Englisch
 - Verschlüsselung von Daten abhängig vom Abonnement

Answer Garden

- Feedbacktool
 - Wortwolken kreiert
 - Server: Keine Angaben online verfügbar
 - Entwickler: holländische Firma
 - Kostenlos
- <https://answergarden.ch/>
-

6 Notizen

Programm	Funktionen	Server Informationen	Allgemeine Informationen	Bemerkungen
Microsoft OneNote	<ul style="list-style-type: none"> • Digitaler Notizblock – Unterteilung in Abschnitte möglich • Übernahme der Notizen in anderen Anwendungen (Bsp. Word) möglich • Verknüpfung von Notizen möglich; Verlinkung der Herkunft bei eingefügten Inhalten • Texte, Bilder und Videodateien ablegen • Text- und Spracherkennung • Speicherung auf lokalen Datenträger und Netzwerken möglich – gemeinsames Bearbeiten von Dokumenten und Zugriff von unterschiedlichen Geräten aus 	<ul style="list-style-type: none"> • Server: Irland, Holland 	<ul style="list-style-type: none"> • Anbieter: Microsoft • Betriebssystem: Windows, MacOS, iOS, Android 	<ul style="list-style-type: none"> • In Office 365 integriert und für Schulen kostenlos

7 Weitere Nützliche Informationen und Links

Educa.ch (Fachagentur ICT und Bildung): <https://www.educa.ch/de>
 - <https://www.educanet2.ch/wws/9.php#/wws/38645508.php>

Medienkompetenz – Gefahren im Internet
 - <https://www.jugendundmedien.ch/de.html>
 - <https://www.mia4u.ch/>
 - <https://akademie.digitale-helden.de/>

Klassenchats: <https://www.klicksafe.de/service/aktuelles/news/materialien-zum-umgang-mit-klassenchats/>

WhatsApp:
 - <https://www.klicksafe.de/themen/kommunizieren/whatsapp/>
 - <https://akademie.digitale-helden.de/kurs/whatsapp-kurs/>

Digitale Werkzeuge für den Unterricht: <https://www.zebis.ch/dossier/digitale-werkzeuge-fuer-den-unterricht>

Digitalisierung in der Bildung: <https://wap.rocks/>