

Digitale Tools für die Schülerfirmenarbeit

Vorwort

In dieser Auflistung findest du eine große Zahl kostenloser oder günstiger Programme, die euch helfen, eure Schülerfirma zu organisieren. Viele der hier aufgelisteten Tools unterstützen euch dabei, die Arbeit und Aufgaben in eurem Team gut zu strukturieren, sodass ihr in eurer Schülerfirma wie Profis zusammenarbeiten könnt.

Die Anbieter der Programme gehen sehr unterschiedlich mit dem Datenschutz um. Wir haben, wenn möglich, den Anbieter und die Datenschutzgrundlage als Information hinzugefügt. Ob ihr das Programm nutzen und den jeweiligen Datenschutzbestimmungen zustimmen wollt, müsst ihr jeweils selbst entscheiden. Ihr habt immer die Möglichkeit, nachzulesen, welche Daten durch die Benutzung des Programms zu welchem Zweck gespeichert, bearbeitet und weitergegeben werden.

Wenn ihr Fragen zur Anwendung und Umsetzung habt, stehen euch auch die Ansprechpersonen der Schülerfirmenberatungsstellen zur Verfügung. Sie können euch beim Projektmanagement, rechtlichen Aspekten sowie Fragen zu Video-, Audio- oder Bildbearbeitung weiterhelfen.

Wir haben diese Liste nach bestem Wissen zusammengestellt. Solltest du Anmerkungen oder Fragen haben, sollte ein Link nicht mehr funktionieren oder du eine Änderung feststellen, wende dich gerne an uns: info@fachnetzwerk.net.

Inhaltsverzeichnis

Klick auf die Überschrift, um direkt zu der jeweiligen Kategorie zu gelangen.

Planen und Organisieren.....	3
Kommunizieren	6
Videotelefonie	6
Sichere Kommunikation.....	7
Teamchat	7
Umfragen erstellen.....	8
Dateien teilen – im Team und im Netz	9
Grafik-, Video- und Audiotbearbeitung	10
Grafikbearbeitung und Design (2D und 3D).....	11
Audiobearbeitung	12
Videobearbeitung	13
Websites, Apps und Social Media	13
Websites erstellen und programmieren	13
Social Media steuern.....	15
Nützliche Tools	15
Social Bookmarking	15
Präsentieren	16

Planen und Organisieren

Eine Schülerfirma macht man nicht alleine. Je mehr Personen im Team mitarbeiten, desto größer ist jedoch der Aufwand, um alle Aktivitäten zu koordinieren. Um sich bei den vielen Aufgaben in der Schülerfirma nicht zu verzetteln, gibt es unterschiedliche Programme, die euer Projektmanagement professionell unterstützen.

- **myschüfi** <https://client.myschueffi.de/>

UNSER TIPP !

mySchüfi ist ein kostenloses Angebot von kobra.net – extra für Schülerfirmen. Das Besondere: Es wird weitestgehend darauf verzichtet, persönliche Daten von euch zu sammeln oder zu nutzen. Ihr könnt mit der mySchüfi-App eure Abläufe organisieren, Aufgaben verteilen, Schichten einteilen, Einkaufslisten erstellen und noch einiges mehr. Zu finden ist es im Play Store für Android-Geräte und im App Store für Apple-Geräte. Mehr [Informationen zur mySchüfi-App](#) und zum Datenschutz kannst du auf der Website von kobra.net finden.

- **Trello** <https://trello.com/>

Trello ist ein kostenloser Onlineservice für das Projektmanagement, der dabei hilft, euer Projekt und einzelne Teilaufgaben übersichtlich zu organisieren, sodass ihr hoffentlich nie den Überblick verliert. Mit Hilfe sogenannter Karten lassen sich verschiedene Aufgaben dokumentieren und im Team diskutieren. Trello funktioniert am Windows- oder Apple-Computer, aber auch problemlos auf Smartphones oder Tablets.

Trello ist ein Angebot der amerikanischen Firma Atlassian Inc.

Im Programm *Think Big* wurde 2019 ein Tutorialvideo zu Trello erstellt. [Klick hier](#), um dir das Video auf YouTube anzusehen.

- **Elegantt** <https://elegantt.com/>

Elegantt ist eine Browsererweiterung für Trello, mit der ihr dir im Stil eines Projektkalenders zeitliche Übersichten zu bestimmten Aufgaben anlegen könnt. Sie funktioniert derzeit nur mit dem Chrome-Browser.

Elegantt ist ein Angebot der französischen Firma Krash Studio SA und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **Project Libre** <http://projectlibre.de/>

Mit Project Libre könnt ihr euer Projekt planen. Wenn ihr alle Aufgaben, die zu erledigen sind, mit Zeiten eingibt, könnt ihr euch einen guten Überblick verschaffen, wann ihr was in eurem Projekt machen müsst.

Project Libre ist ein Angebot des deutschen Softwareentwicklers Jürgen Bruns, Projektmanagement Training& Consulting, und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

Im Programm Think Big wurde 2019 ein Tutorialvideo zu Elegantt und ProjectLibre erstellt. [Klick hier](#), um dir das Video auf YouTube anzusehen.

- **ToDolst** <https://todoist.com/de/home>

ToDolst ist ein Verwaltungstool zum Sortieren von Aufgaben nach Datum und Priorität. Ihr habt die Möglichkeit, Personen Aufgaben zuzuweisen. Farbige Markierungen helfen euch dabei, die Übersicht über eure Aufgaben zu behalten und es gibt sogenannte Karma-Punkte nach dem Erledigen eines To-Dos.

Der Sitz der Firma, die ToDolst vertreibt, ist auf den Bahamas. Die Daten werden nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung verarbeitet.

- **EtherPad** <https://yourpart.eu/>

UNSER TIPP !

EtherPad ist ein webbasierter Open-Source Editor zur gemeinsamen Bearbeitung von einfachen Textdokumenten in Echtzeit. Alle, die die URL kennen, können auf das Dokument zugreifen, ohne einen Account einrichten zu müssen. Jede Person bekommt für den eigenen Text eine eigene Farbe. Dies ermöglicht ein paralleles Arbeiten am selben Dokument und die Änderungen können jeweils den einzelnen Gruppenmitgliedern zugeordnet werden.

EtherPad ist ein Angebot von yourpart.eu im Rahmen des Projektes jugend.beteiligen.jetzt. Es verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **HackMD** <https://hackmd.okfn.de/>

HackMD ist ebenfalls ein webbasierter Open-Source Editor zur gemeinsamen Bearbeitung von Textdokumenten in Echtzeit, allerdings bietet er mehr Formatierungsmöglichkeiten als EtherPad. Es lassen sich auch einfache Präsentationen auf Textbasis erstellen. Die Open Knowledge Foundation Deutschland bietet für HackMD eine datenschutzfreundliche Version an.

HackMD verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung. Leider haben wir nicht herausgefunden, wo der Sitz der Firma ist.

Im Programm *Think Big* wurde 2019 ein Tutorialvideo zu HackMD erstellt. [Klick hier](#), um dir das Video auf YouTube anzusehen.

- **XMind** <https://www.xmind.pro/>

XMind ist eine effektive Mind-Mapping-Software. Mit Hilfe der erstellten Mind-Maps könnt ihr wichtige Begriffe und Bereiche eures Projekts erfassen, strukturieren und visualisieren oder Brainstormings durchführen. Die Mind-Maps lassen sich anschließend als Bilddatei exportieren und mühelos in Präsentationen einbauen. In der kostenlosen Version bietet XMind bereits viele nützliche Funktionen und Tools.

XMind ist ein Angebot der deutschen Firma SWNetwork GmbH und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **Popplet** <http://popplet.com/>

Eine Alternative zu XMind ist Popplet. Das webbasierte Tool mutet teilweise kindlich an. Jedoch lässt sich das Programm dadurch sofort verstehen und intuitiv bedienen. In der kostenlosen Version lassen sich bis zu fünf Mind-Maps erstellen.

Popplet ist ein Angebot des US-amerikanischen Unternehmens Notion Inc. und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **Padlet** <https://padlet.com/>

Mit Padlet kannst du schöne Schaubilder, Dokumente und Webseiten erstellen, die leicht zu lesen sind und an denen weitere Personen gut mitarbeiten können. Es bietet die Möglichkeit, Übersichten zu erstellen, in denen du Dokumente, Bilder, Texte und Webseiten verbinden kannst. *Padlet ist ein Angebot des US-amerikanischen Unternehmens Wallwisher, Inc. und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

Im Programm *Think Big* wurde 2019 ein Tutorialvideo zu Padlet erstellt. [Klick hier](#), um dir das Video auf YouTube anzusehen.

- **Expense Manager** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.expensemanager&hl=de>

Mit dem Expense Manager kannst du deine Ausgaben und Einnahme verwalten. Das Programm bietet praktische Tools wie Taschenrechner, Währungsrechner, Trinkgeld-Rechner, Vertriebs- und Steuerrechner sowie Kreditkartenrechner.

ExpenseManager ist ein Angebot des US-amerikanischen Unternehmens Google Commerce Ltd und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

Im Programm *Think Big* wurde 2019 ein Tutorialvideo zum Expense Manager erstellt. [Klick hier](#), um dir das Video auf Youtube anzusehen.

Kommunizieren

Eine reibungslose Kommunikation ist der Schlüssel für gute Zusammenarbeit. Es kann sein, dass nicht immer alle Mitglieder eurer Schülerfirma vor Ort sind, aber ihr euch trotzdem treffen und besprechen wollt. Das Programm *Think Big* hat sich mit diesem Thema 2019 intensiv auseinandergesetzt und ein Tutorialvideo zu guten Teamtreffen erstellt. [Wenn du hier klickst](#), kannst du dir das Video auf YouTube ansehen.

Videotelefonie

- **Skype** <https://www.skype.com/de/>

Skype ist eine der beliebtesten Anwendungen für Videoanrufe, Telefonanrufe, Instant-Messaging und SMS. Ohne weiteres lassen sich auch mehrere Teilnehmende zu einer Telefon- oder Videokonferenz hinzuschalten. Es funktioniert nahezu auf allen Betriebssystemen und Endgeräten. Telefonieren von Skype zu Skype ist kostenlos. Möchte man ein anderes Telefon anrufen, ist es zuvor notwendig, Guthaben zu erwerben. *Skype ist ein Angebot des US-amerikanischen Unternehmens Microsoft Corp. und hat seinen Sitz in Luxemburg. Es verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

- **Google Hangout** <https://hangouts.google.com/>

Ähnliche Möglichkeiten wie Skype bietet die Videochatfunktion von Google. Um eine geschlossene Videokonferenz mit Bekannten oder Teammitgliedern zu führen, benötigen alle ein Google-Konto. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, einen öffentlichen Hangout durchzuführen und auch anderen Menschen ohne Google-Konto die Teilnahme an der Videokonferenz zu ermöglichen. Einen Hangout kann man auch als Veranstaltung organisieren und viele User als Zuschauer einladen.

Google Hangout ist ein Angebot des US-amerikanischen Unternehmens Google LLC. und verarbeitet Daten, um damit Geld zu verdienen.

- **Jitsi** <https://jitsi.org/>

Eine weitere Alternative zu den beiden großen Videokonferenztools ist Jitsi. Das Programm bietet im Wesentlichen die gleichen Möglichkeiten, ist jedoch ein komplett kostenloses Open-Source-Programm.

Sichere Kommunikation

- **Posteo** <https://posteo.de/de>

Posteo ist ein werbefreier und eigenfinanzierter E-Mail-Anbieter und bietet anonyme und nachhaltige E-Mail-Postfächer, Adressbücher und Kalender an. Daher fällt eine geringe monatliche Gebühr an. Es werden keine personenbezogenen Daten erhoben und sie verzichten auf Tracking-Tools. Die Dienste von Posteo werden ausschließlich auf Servern in Deutschland gehostet.

Posteo e.K. ist ein deutsches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **Signal** <https://signal.org/de/>

Der Signal-Messenger ist ein kostenloser Open-Source-Messenger für Android, iOS und Desktop-PCs und eine datenarme Alternative zu WhatsApp und Co. Die Kommunikation wird durch eine starke End-zu-End-Verschlüsselung vor neugierigen Blicken geschützt. Signal legt großen Wert auf Sicherheit und Privatsphäre. So lässt sich im Chat zum Beispiel einstellen, ob eine Nachricht nach einer bestimmten Zeit verschwinden soll oder nicht.

Signal LLC ist ein US- Amerikanisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

Teamchat

- **Slack** <https://slack.com/intl/de-de/>
- **Zulip** <https://zulipchat.com/>
- **Rocketchat** <https://rocket.chat/>

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, im Team digital zu kommunizieren. WhatsApp ist nur eine von zahlreichen Möglichkeiten. Es gibt aber verschiedene Tools, die mehr Funktionen bieten als WhatsApp, wie z. B. Mitgliederverwaltung, Dateien teilen, Suche, verschiedene Themenkanäle und vieles mehr.

Das bekannteste Tool heißt Slack und wird in vielen Unternehmen genutzt. Es gibt auch andere Open-Source-Varianten wie Zulip oder Rocketchat, die man zum Teil auf eigenen Servern kostenfrei betreiben kann.

Im Programm *Think Big* wurde 2019 ein Tutorialvideo zu Slack erstellt. [Klick hier](#), um dir das Video auf YouTube anzusehen.

Umfragen erstellen

- **Dudle** <https://dudle.inf.tu-dresden.de/>

Dudle ist ein kostenloses online verfügbares Werkzeug zur Erstellung von Terminumfragen (Zeit und Ort) und eignet sich besonders für Absprachen in größeren Gruppen. Der Service wurde von der TU Dresden entwickelt und ist eine sogenannte „Zero Footprint“-Anwendung. Das heißt, es werden keinerlei personenbezogene Daten der auf den Dudle-Servern gespeichert.

- **Google Forms** <https://www.google.de/intl/de/forms/about/>

Zur Abfrage umfangreicher Informationen, beispielsweise im Rahmen der Verwaltung von Anmeldedaten, Umfragen zu inhaltlichen Themen oder zum Einholen von Feedback, eignet sich Google Forms. Es ist kostenlos und bietet darüber hinaus verschiedene Vorlagen. Zur Nutzung von Google Forms wird ein Google-Konto benötigt. *Google Forms ist ein Angebot des US-amerikanischen Unternehmens Google LLC. und verarbeitet Daten, um damit Geld zu verdienen.*

- **SoCisSurvey** <https://www.socisurvey.de/>
- **SurveyMonkey** <https://de.surveymonkey.com/>

Ihr wollt wissen, was andere über euer Projekt denken, braucht Informationen über bestimmte Sachverhalte oder müsst aus anderen Gründen eine Online-Umfrage durchführen? Dann sind diese beiden Programme gute Möglichkeiten, um Fragebögen zu erstellen, zu versenden und auszuwerten. Für nicht-kommerzielle Projekte sind beide Programme kostenlos. SurveyMonkey ist das einfachere und SoSciSurvey das umfangreichere Programm. *SoSci Survey GmbH ist ein deutsches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung. SurveyMonkey ist ein US-amerikanisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

Dateien teilen – im Team und im Netz

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, um Dateien im Team zu teilen und gemeinsam ortsunabhängig zu arbeiten. Solche Onlinedateispeicher heißen Clouds. Hier können nur bestimmte Personen auf die Daten zugreifen. Vor allem bei größeren Datenmengen empfiehlt sich die Cloud-Nutzung, da die meisten E-Mail-Konten nur eine sehr begrenzte Datenmenge versenden können.

- **Google Drive** <https://www.google.com/intl/de/drive/>

Google Drive ist eine von Google angebotene, kostenlose Webanwendung, mit der ihr Dokumente und Daten online speichern und mit anderen teilen könnt. Viele Dokumente lassen sich außerdem direkt in Google Drive bearbeiten, Änderungen werden in Echtzeit bei allen Beteiligten sichtbar. Zugreifen kann man auf die Daten mit dem PC, Smartphone oder Tablet. Für die Nutzung ist eine Registrierung bei Google notwendig.

Google Drive ist ein Angebot des US-amerikanischen Unternehmens Google LLC. und verarbeitet Daten, um damit Geld zu verdienen.

- **Dropbox** <https://www.dropbox.com/>

Mit Dropbox habt ihr eure Daten im Griff, könnt diese problemlos mit anderen teilen und mit all euren Geräten synchronisieren. Dropbox ist ein virtueller Ordner, den ihr auf eurem Computer oder anderen Endgeräten einrichtet und auf den ihr von überall zugreifen könnt. Mit der kostenlosen Dropbox-Version stehen euch 2 Gigabyte Speicher zur Verfügung.

Dropbox International Unlimited Company ist ein US-amerikanisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach den Regeln des EU-US-Datenschutzschildes.

- **ownCloud** <https://owncloud.org/>

Bei vielen Anbietern fallen ab einer gewissen Menge gespeicherter Daten Gebühren an. Anders ist das bei der Open-Source-Variante ownCloud, bei der keine Zusatzkosten entstehen.

OwnCloud ist ein deutsches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **Box** <https://www.box.com/de-de/home>

Eine weitere Alternative, zugeschnitten auf die Verwendung auf mobilen Geräten, ist Box. In der kostenlosen Version lassen sich bis zu 10 Gigabyte Daten in der Cloud speichern und auf dem Smartphone oder Tablet einsehen.

Box.com (UK) Ltd. ist ein englisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **WeTransfer** <https://wetransfer.com/>

Eine Möglichkeit für das einmalige Verschicken auch von großen Datenmengen bietet WeTransfer. In der kostenlosen Variante können bis zu 2 Gigabyte hochgeladen und anderen per Link oder direkt per E-Mail zum Download bereitgestellt werden. Eine Registrierung ist dafür nicht notwendig.

WeTransfer ist ein niederländisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **flickr** <https://www.flickr.com/>

Bei flickr können Bilder hochgeladen und anderen Personen zugänglich gemacht werden. Dabei kann man wählen, ob die Bilder öffentlich einsehbar sind oder nur bestimmten Personen zugänglich gemacht werden. Daneben bietet flickr auch spezielle Suchfunktionen, um freie Bilder und Bilder mit Creative-Commons-Lizenzen zur Weiterverarbeitung zu finden.

Flickr ist ein Angebot des US-amerikanischen Unternehmens SmugMug und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

Grafik-, Video- und Audiotbearbeitung

Grafik-, Audio- und Videobearbeitungsprogramme können dafür genutzt werden, um eure Schülerfirma mit tollen Plakaten, Flyern, einem Logo oder anderen Materialien bekannt zu machen und eure Follower sowie Partnerinnen und Partner regelmäßig und abwechslungsreich auf den neuesten Stand zu bringen. Die hier vorgeschlagenen Programme helfen euch, auch ohne viel Geld und Erfahrungen tolle Medienprodukte für eure Schülerfirma zu erstellen.

Grafikbearbeitung und Design (2D und 3D)

- **Canva** <https://www.canva.com/>

Mit Hilfe von Canva lassen sich individuelle Grafiken für Social-Media-Posts, Präsentationen oder Poster erstellen. Die Bedienung ist sehr einfach und funktioniert ganz intuitiv per Drag-and-Drop. Neue Grafiken können auf einer leeren Fläche oder auf Basis einer Vorlage begonnen werden. Neben selbst hochgeladenen Inhalten können Canva-Nutzer auf hunderte kostenlose Bilder, Grafiken und Fonts zurückgreifen – jedoch verlangt Canva für viele Vorlagen eine Gebühr. Die Seite bietet außerdem verschiedene Design-Tutorials. *Canva ist ein australisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

- **GIMP** <https://www.gimp.org/>

Ähnlich wie Adobe Photoshop ist GIMP ein professionelles Bildbearbeitungsprogramm. Das Programm bietet viele Werkzeuge zur Bildbearbeitung. Auch komplexe Bearbeitungen sind durch die Nutzung mehrerer Ebenen möglich. *GIMP ist freie und quelloffene Software und steht unter der Lizenz GPL, die allen erlaubt, die Software zu verändern und weiterzuverbreiten.*

- **Inkscape** <https://inkscape.org/de/>

Inkscape ist ein vektorbasierter Grafikeditor, der sich durchaus mit professionellen Programmen wie Adobe Illustrator oder Freehand vergleichen lässt. In diesem deutschsprachigen Open-Source-Zeichenprogramm kannst du dich bei der Gestaltung von Logos, Bannern oder Postern für dein Projekt frei austoben. *Inkscape ist freie und quelloffene Software und steht unter der Lizenz GPL, die allen erlaubt, die Software zu verändern und weiterzuverbreiten.*

- **Tinkercad** <https://www.tinkercad.com/>

Tinkercad ist eine kostenlose, intuitive App für 3D-Design, Elektronik und Programmieren. Hier könnt ihr recht einfach eure Design-Ideen für 3D-Drucke oder Holz-Laserschnitte anlegen und dann mit Geräten vor Ort umsetzen. *Tinkercad ist ein Angebot des US-amerikanischen Unternehmens Autodesk und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

Audiobearbeitung

- **Audacity** <https://www.audacityteam.org/>

Audacity ist ein kostenloser Audio-Editor, der die bekanntesten Audio-Formate beherrscht. Es können Musikstücke gemixt, Klangeffekte hinzugefügt oder die Abspielgeschwindigkeiten verändert werden.

Audacity ist freie und quelloffene Software und steht unter der Lizenz GPL, die allen erlaubt, die Software zu verändern und weiterzuverbreiten.

- **mp3DirectCut** <https://mpesch3.de/>

Wer es ganz einfach haben und nur Abschnitte aus mp3-Dateien ausschneiden möchte, für den eignet sich das Programm mp3DirectCut.

Mp3DirectCut wurde von Martin Pesch entwickelt und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **Auphonic** <https://auphonic.com/>

Auphonic ist ein webbasierter Service, mit dessen Hilfe unterschiedliche Arten von Audiodateien direkt auf der Website analysiert und professionell bearbeitet werden. Im Ergebnis haben die Dateien eine deutlich bessere Audioqualität und sind besser für Veröffentlichungen geeignet. Die XS-Version ist kostenlos und ermöglicht die Bearbeitung von zwei Stunden Audiomaterial im Monat.

Auphonic ist ein österreichisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **Soundcloud** <https://soundcloud.com/>

Soundcloud ist ein populärer Musik-Streamingdienst. Im Unterschied zu YouTube dient Soundcloud vor allem als Kooperations- und Werbepattform für Musiker.

SoundCloud Limited ist ein deutsches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

Videobearbeitung

- **Lightworks** <https://www.lwks.com/>

Wer bereits Erfahrungen mit Videobearbeitung hat und anspruchsvolleres Filmmaterial erstellen möchte, für den eignet sich die kostenlose Version von Lightworks. Das Programm bietet eine Vielzahl an Funktionen und unterstützt die gängigen Video-Formate. Die Verwendung des Programms setzt eine Registrierung auf der Website des Herstellers voraus. *Lightworks ist ein Unternehmen mit Sitz in Großbritannien und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

- **Animoto** <https://animoto.com/>

Einfache Bilder und kurze Clips lassen sich mit Animoto ohne großen Aufwand zu eindrucksvollen Videos zusammenfügen. Die Lite-Version ist kostenlos, jedoch lassen sich nur Videos mit einer Länge von maximal 30 Sekunden erstellen. *Animoto ist ein US-amerikanisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

Websites, Apps und Social Media

Viele Schülerfirmen wollen gerne eine eigene Website, um sich auch im Internet präsentieren zu können. Dabei ist die Entwicklung einer solchen längst nicht nur etwas für Programmiererinnen und Programmierer. Die hier aufgelisteten Programme und Tools helfen dir, ansprechende Homepages, aber auch mobile Websites und Apps zu programmieren.

Websites erstellen und programmieren

- **WordPress** <https://de.wordpress.org/>

WordPress ist eine Web-Software, mit der sich moderne Websites, Blogs und Online-Shops einfach erstellen lassen. Es sind keinerlei Programmierkenntnisse erforderlich. Das Bearbeiten von Seiten und Erstellen von Beiträgen ist auch von mobilen Geräten möglich. WordPress ist kostenlos nutzbar. Eventuell entstehen jedoch Kosten für die Veröffentlichung auf einem eigenen Server und einer eigenen Webadresse. *WordPress ist ein Open-Source-Projekt, das ständig weiterentwickelt wird. Es steht unter der Lizenz GPL, die allen erlaubt, die Software zu verändern und weiterzuverbreiten.*

Im Programm *Think Big* wurde 2019 ein Tutorialvideo zu WordPress erstellt. [Klick hier](#), um dir das Video auf Youtube anzusehen.

- **Wix** <https://de.wix.com/>

Etwas aufwendiger als Wordpress ist das kostenlose Angebot von Wix, das dafür jedoch auch mehr Gestaltungsmöglichkeiten bietet. Nach dem Baukastenprinzip lassen sich hier individuelle Websites erstellen. Dabei steht eine Vielzahl bestehender Vorlagen zur Auswahl. *Wix ist ein israelisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

- **Mozilla Webmaker** https://webmaker.org/#/?_k=l0e2lu

Du willst selbst lernen, wie man Websites gestaltet? Der Mozilla Webmaker und Code.org bieten hierfür spannende Werkzeuge. Beide Programme sind sowohl für Anfängerinnen und Anfänger als auch für Fortgeschrittene geeignet. *Mozilla Webmaker ist ein Angebot des US-Amerikanischen Unternehmens Mozilla Corporation und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

- **Codecademy** <https://www.codecademy.com/>

Einen Schritt weiter geht das Angebot der Codecademy: Hier kannst du neben der Programmiersprache HTML/CSS auch Java, Python, PHP und Ruby on Rails lernen. Und das kostenlos. *Codecademy ist ein Angebot des US-Amerikanischen Unternehmens Ryzac Inc. und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

- **Intelli J Ideas** <https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows>

Mit dem professionellen Code-Editor IntelliJ Ideas kannst du die neuen Programmierfähigkeiten anwenden und für deine eigenen Projekten nutzen. Er ist in einer Basisversion kostenlos. *Intelli J Ideas ist ein Angebot des tschechischen Unternehmens JetBrains und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

- **Webflow** <https://webflow.com/>

Mit Webflow kannst du relativ einfach Websites gestalten, die sich der Größe des jeweiligen Displays automatisch anpassen. Dieses „Responsive Design“ ist vor allem für mobile Websites wichtig. *Webflow Inc. ist ein US-Amerikanisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.*

- **AppShed** <http://appshed.com/>

Das Angebot von AppShed richtet sich an all jene, die eine eigene App erstellen und ihre Inhalte gezielt auf mobilen Geräten anbieten wollen. Neben Tools zur Erstellung mobiler Internetseiten bietet die Plattform umfangreiche Lernangebote rund um das Thema App-Gestaltung.

AppShed Limited ist ein britisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach dem EU-US-Datenschutzschild.

Social Media steuern

- **Hootsuite** <https://hootsuite.com/>
- **Tweetdeck** <https://tweetdeck.twitter.com/>

Du kommunizierst auf sozialen Plattformen mit Menschen, die sich für dein Projekt interessieren? Vielleicht willst du mit anderen deine Facebook-Fanpage, den YouTube-Kanal oder Twitter-Account gemeinsam verwalten? Die beiden Online-Dienste Hootsuite und Tweetdeck bieten dir umfangreiche Möglichkeiten, deine Social-Media-Accounts gemeinsam mit anderen zu verwalten, Status-Updates vorzubereiten oder Statistiken zu führen.

Hootsuite ist ein kanadisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach den Regeln des EU-US-Datenschutzschildes.

Tweetdeck ist ein Angebot des US-Amerikanischen Unternehmens Twitter Inc. und verarbeitet Daten, um damit Geld zu verdienen.

Im Programm *Think Big* wurde 2019 ein Tutorialvideo zu Hootsuite erstellt. [Klick hier](#), um dir das Video auf Youtube anzusehen.

Nützliche Tools

Social Bookmarking

- **Pinboard.in** <http://pinboard.in/?lang=de>
- **Keeeb** <https://www.keeeb.com/de/>
- **Diigo** <https://www.diigo.com/>

Mit Social-Bookmarking-Diensten kannst du im Internet Lesezeichen setzen und Inhalte, die dich interessieren, markieren, sammeln und ordnen. Dies können Bilder, Videos, Texte oder ganze Websites sein. Auch das Teilen der von euch markierten Inhalte mit anderen im Projekt ist möglich. Erstelle dir ganz einfach deine private Online-Bibliothek mit wichtigen Informationen für deine Projektarbeit, die du dann schnell wiederfinden und einsetzen kannst.

Pinboard ist entwickelt und wird geführt von Maciej Cegłowski und versucht, möglichst datensparsam zu arbeiten.

Keeeb Deutschland GmbH verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

Diigo Inc. Ist ein US-Amerikanisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.

- **Evernote** <https://evernote.com/intl/de/>

Evernote ist ein webbasierter Notizdienst, mit dem du Notizen am Computer und von unterwegs festhalten und teilen kannst. Daneben ermöglicht das Programm die Erstellung von To-Do-Listen und das unkomplizierte Speichern von Fundstücken im Internet. Es verfügt auch über Erinnerungsfunktionen.

Evernote Corporation ist ein US-Amerikanisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der Datenschutz-Grundverordnung.

Präsentieren

- **Prezi** <https://prezi.com/>

Mit Prezi lassen sich tolle Präsentationen erstellen, die dir dabei helfen können, andere von deinem Projekt zu überzeugen. Das Besondere an Prezi und der Hauptunterschied zu PowerPoint: Die Inhalte befinden sich bei Prezi auf unterschiedlichen Grafik-Ebenen, in die man während der Präsentation rein- und rauszoomen kann. Dadurch wirkt die Darstellung viel anschaulicher und interaktiver. Die Präsentationen von Prezi können mit anderen geteilt und gemeinsam bearbeitet werden. Prezi ist webbasiert und für Schülerinnen und Schüler kostenlos nutzbar.

Prezi Inc. Ist ein ungarisches Unternehmen und verarbeitet Daten nach der europäischen Datenschutz-Grundverordnung.