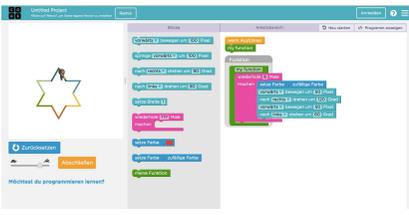
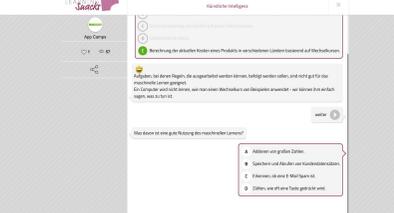
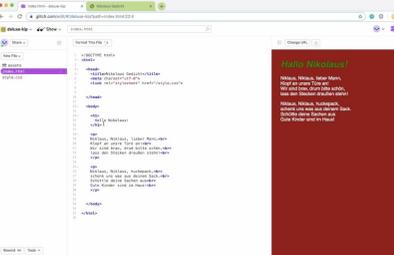
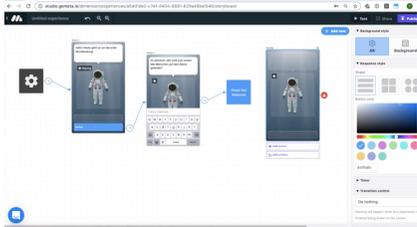
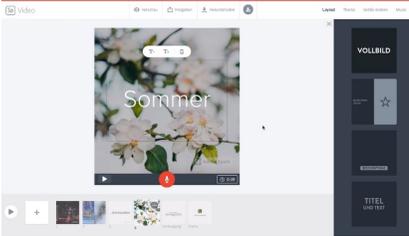
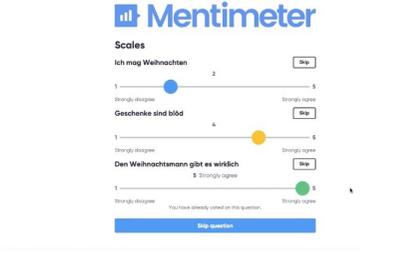
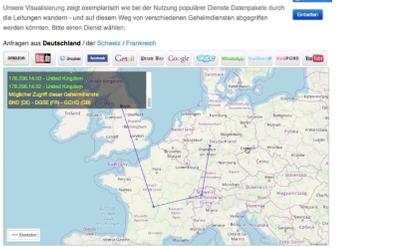
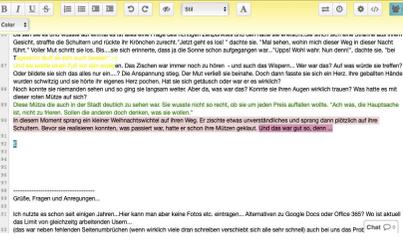


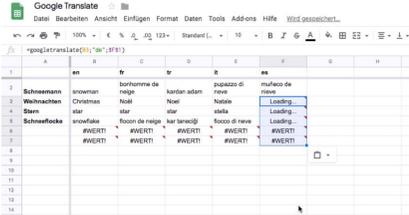
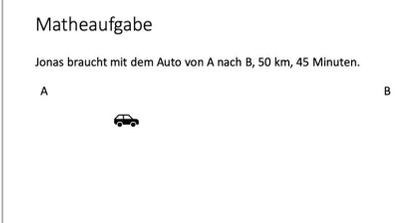
Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>Classroomscreen</b></p> 	<p><b>Classroomscreen</b> ist ein Unterrichts-Management-Tool, um den Beamer oder das Smartboard in eine interaktive Tafel zu verwandeln.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehrkräfte / alle Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Registrierung erforderlich</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://classroomscreen.com/">https://classroomscreen.com/</a></p> 
<p><b>Onlinestatusmonitor</b></p> 	<p><b>Onlinestatusmonitor</b> ist eine Website, die anonymisiert die Verbindungsdaten von Whatsapp-Usern visualisiert und für Datenschutz sensibilisiert. Die Website ist Teil eines Forschungsprojekts der Universität Erlangen-Nürnberg.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab weiterführender Schule</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Registrierung erforderlich</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.onlinestatusmonitor.com">https://www.onlinestatusmonitor.com</a></p> 
<p><b>Code.org - Artist</b></p> 	<p><b>Code.org</b> ist ein eine Webseite mit verschiedenen Programmierübungen.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab der Grundschule</li> <li>• bestimmte Anwendungen (z.B. App Lab) auch für ältere SuS geeignet</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für einfache Programmierübungen ist keine Registrierung erforderlich</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://code.org/">https://code.org/</a></p> 

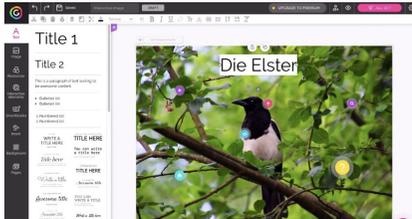
Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>Datawrapper</b></p> 	<p><b>Datawrapper</b> ist ein Tool mit dem du Infografiken erstellen kannst. Für Arbeitsblätter, Präsentationen und Poster.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehrkräfte</li> <li>• auch für Schüler*innen (kollaborativ) nutzbar</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrierung nur bedingt erforderlich</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.datawrapper.de/">https://www.datawrapper.de/</a></p> 
<p><b>LearningSnacks</b></p> 	<p>Mit <b>LearningSnacks</b> kannst du interaktive Lerneinheiten im Messenger-Look erstellen. Tool um Themen in kleinen Häppchen zu vermitteln.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer / Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrierung nur zum Erstellen erforderlich</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.learningsnacks.de">https://www.learningsnacks.de</a></p> 
<p><b>Glitch.com</b></p> 	<p>Mit <b>glitch.com</b> kann man Webseiten mit HTML, CSS und Javascript in einem Online-Editor erstellen.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab weiterführenden Schulen</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht erforderlich, um schnell etwas auszuprobieren</li> <li>• sinnvoll, wenn man mehr damit machen will</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://glitch.com/">https://glitch.com/</a></p> 

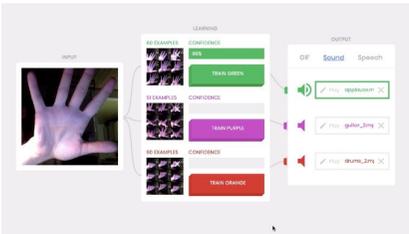
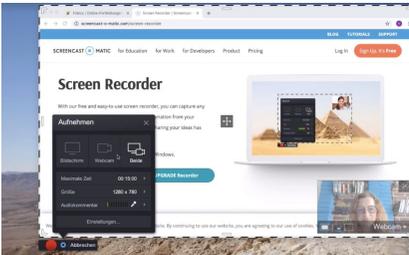
Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>Metaverse</b></p> 	<p>Mit dem Tool <b>Metaverse</b> können sehr einfach eigene Augmented Reality (AR) Animationen, Spiele, Quizze oder Edu Breakouts für den Unterricht erstellt werden.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab Mittelstufe (weiterführende Schule)</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrierung erforderlich</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung im Browser</li> <li>• Animation läuft später über Smartphone/Tablet</li> </ul>	<p><a href="https://studio.gometa.io">https://studio.gometa.io</a></p> 
<p><b>getbadnews.de</b></p> 	<p><b>getbadnews.de</b> ist ein ein webbasiertes Spiel, welches für Fake News sensibilisiert und deren Entstehungsmechanismen aufzeigt.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab 14 Jahren</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Registrierung</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://getbadnews.de/">https://getbadnews.de/</a></p> 
<p><b>Answergarden</b></p> 	<p><b>Answergarden</b> ist ein kollaboratives Tool, um schnell und unkompliziert Feedback einzusammeln oder das Wissen zu einem bestimmten Thema abzufragen. Die Ergebnisse werden als Wortwolke angezeigt.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer / Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Registrierung erforderlich, kostenlos</li> <li>• es wird Werbung angezeigt</li> <li>• Ergebnisse anonymisiert, moderierbar und nicht öffentlich zugänglich</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.answergarden.ch/">https://www.answergarden.ch/</a></p> 

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>Adobe Spark</b></p> 	<p>Mit <b>Adobe Spark</b> kannst du mit deinen Schüler*innen unkompliziert kurze Videos gestalten, Infografiken und Social Cards sowie Webseiten erstellen.</p> <p>Zielgrup</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer / Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Über Schule möglich oder anonymisiert</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser oder als App</li> </ul>	<p><a href="https://spark.adobe.com/de-DE/">https://spark.adobe.com/de-DE/</a></p> 
<p><b>Mentimeter</b></p> 	<p><b>Mentimeter</b> ist ein Tool, um interaktive Abfragen, Präsentationen und Meinungsbilder zu erstellen.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für alle Fächer / Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrierung erforderlich</li> <li>• Kostenlos / mehr Funktionen wenn man bezahlt</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.mentimeter.com/">https://www.mentimeter.com/</a></p> 
<p><b>Prism von Opendatacity</b></p> 	<p><b>Prism von Opendatacity</b> ist ein Tool, welches sehr anschaulich die Reise von Datenpaketen bei der Nutzung verschiedener Internetdienste visualisiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zielgruppe:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ab Mittelstufe</li> </ul> </li> <li>• Registrierung:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ keine Registrierung erforderlich</li> <li>○ kostenlos</li> </ul> </li> <li>• Technische Anforderungen:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ läuft im Browser</li> </ul> </li> </ul>	<p><a href="https://opendatacity.github.io/prism/">https://opendatacity.github.io/prism/</a></p> 

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>LearningApps</b></p> 	<p>Mit dem Tool <b>LearningApps</b> können interaktive Lerneinheiten, Übungen und Quizze erstellt werden.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lehrkräfte zur Erstellung</li> <li>• für Schüler*innen zur Nutzung (ab Grundschule)</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nein, wenn man lediglich LearningApps nutzt</li> <li>• ja, wenn man eigene LearningApps anlegt</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://learningapps.org">https://learningapps.org</a></p> 
<p><b>Google Maps und StreetView</b></p> 	<p>Mit <b>Google Maps</b> kannst du mit deinen SuS Orte besuchen, die sonst für euch nicht oder nur schwer zugänglich wären.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab weiterführender Schule geeignet</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Registrierung erforderlich</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.google.com/maps">https://www.google.com/maps</a></p> 
<p><b>ZUMPad</b></p> 	<p>Mit dem <b>ZUMPad</b> kann man unkompliziert kollaborativ, zusammen und gleichzeitig an einem Dokument arbeiten.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab Grundschule / sobald man Schreiben kann</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Registrierung erforderlich</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://zumpad.zum.de">https://zumpad.zum.de</a></p> 

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>Scratch</b></p> 	<p><b>Scratch</b> ist eine grafische Programmiersprache vom MIT mit der Kinder und Jugendliche sehr einfach Animationen, Spiele und digitale Anwendungen programmieren können.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ab Grundschule, auch für ältere Schüler*innen interessant</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kostenlos</li> <li>Registrierung nur erforderlich, wenn Projekte gespeichert werden sollen (für Schüler*innen auch ohne E-Mailadresse möglich)</li> </ul> <p>Technische Anforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://scratch.mit.edu">https://scratch.mit.edu</a></p> 
<p><b>Google Tabellen</b></p> 	<p>Mit <b>Google Tabellen</b> kann man unkompliziert einen Multi-Sprachen- Übersetzer erstellen.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>empfohlen ab Klassenstufe 5</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Google Konto erforderlich, um eine Tabelle anzulegen → Lehrkraft</li> <li>Nutzung auch ohne Google Konto möglich (bei entsprechender Freigabeeinstellung des Dokuments) → Schüler*innen</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.google.com/intl/de/sheets/about/">https://www.google.com/intl/de/sheets/about/</a></p> 
<p><b>Morphen in Powerpoint</b></p> 	<p><b>Morphen</b> ist eine Funktion in Powerpoint, die man super nutzen kann um schnell kleine Animationen zu erstellen.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer / Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft offline und wird nur auf deinem PC gespeichert</li> <li>keine zusätzliche Registrierung erforderlich</li> <li>Teil von Powerpoint für Office 365, Powerpoint 2019 und Powerpoint für Web</li> </ul>	<p>Die Funktion <b>Morphen</b> findest du im Programm Powerpoint unter dem Menüpunkt <b>Übergänge</b>.</p>

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>genial.ly</b></p> 	<p>Mit dem Webtool <b>genial.ly</b> lassen sich interaktive Bilder erstellen, die mit Inhalten (Text, Audio, Video, Links, etc.) angereichert werden können.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehrkräfte</li> <li>• SuS ab weiterführender Schule</li> </ul> <p>Registrierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• notwendig</li> <li>• kostenlos (kostenfreie Version ist ausreichend)</li> </ul> <p>Technische Anforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://genial.ly">https://genial.ly</a></p> 
<p><b>repl.it</b></p> 	<p>Mit <b>repl.it</b> kann man verschiedene Programmiersprachen online ausprobieren, u.a. Python (aber auch viele andere). Es lassen sich Programmierübungen unkompliziert durchführen.</p> <p>Zielgruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab Mittelstufe / weiterführende Schule</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht erforderlich, um schnell etwas auszuprobieren, sinnvoll, wenn man mehr damit machen</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://repl.it">https://repl.it</a></p> 
<p><b>Mind Map Online</b></p> 	<p>Mit <b>Mind Map Online</b> kann man digital eine Mind Map erstellen.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alle Altersstufen</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Registrierung erforderlich</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://mind-map-online.de">https://mind-map-online.de</a></p> 

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>Teachable Machine</b></p> 	<p>Mit dem Tool <b>Teachable Machine</b> von Google kannst du einen selbstlernenden Algorithmus mit Hilfe deiner Kamera live im Browser trainieren - ohne eine einzige Zeile Code.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ab weiterführender Schule</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Registrierung notwendig</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> <li>• funktioniert "lokal" / Es werden keine Bilddaten gespeichert</li> </ul>	<p><a href="https://teachablemachine.withgoogle.com/v1/">https://teachablemachine.withgoogle.com/v1/</a></p> 
<p><b>Screencast-O-Matic</b></p> 	<p>Mit <b>Screencast-O-Matic</b> kannst du für oder mit deinen SuS eigene Tutorials aufnehmen oder für Präsentationen den Bildschirm abfilmen. Wird lokal auf deinem PC gespeichert, ist nicht öffentlich zugänglich.</p> <p>Zielgruppe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehrkräfte / für das Kollegium</li> <li>• SuS ab weiterführenden Schulen</li> </ul> <p>Registrierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine Registrierung erforderlich</li> <li>• kostenlos (Wasserzeichen)</li> </ul> <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft über den Browser, Installationsdatei im Browser laden und installieren</li> </ul>	<p><a href="https://screencast-o-matic.com">https://screencast-o-matic.com</a></p> 