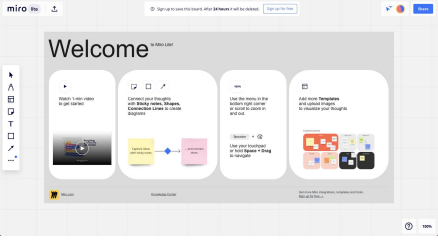



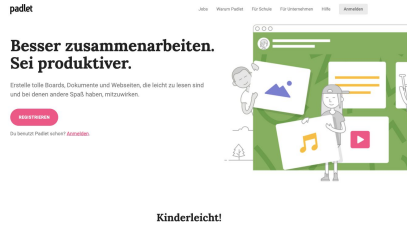



## Digitale Tools & Unterrichtsideen aus dem fobizz Adventskalender 2020

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>miro lite</b></p> 	<p>Miro Lite ist ein Tool, mit dem schnell und einfach virtuelle Pinnwände erstellt werden können.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> <li>• Achtung: Nicht mobil, nur am Desktop oder Tablet</li> </ul>	<p><a href="https://miro.com/lite/">https://miro.com/lite/</a></p> 
<p><b>Vocaroo</b></p> 	<p>Mit Vocaroo kannst du schnell und unkompliziert Audio-Feedback aufnehmen und mit deinen Schüler*innen teilen.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://vocaroo.com/">https://vocaroo.com/</a></p> 
<p><b>padlet</b></p> 	<p>Mit padlet kann kollaborativ an digitalen Pinnwänden, Landkarten und Zeitleisten gearbeitet werden.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nur für die Lehrkraft erforderlich &amp; 3 Padlets sind kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://padlet.com/">https://padlet.com/</a></p> 



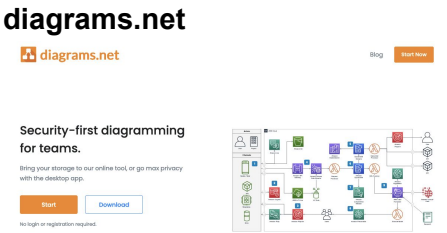

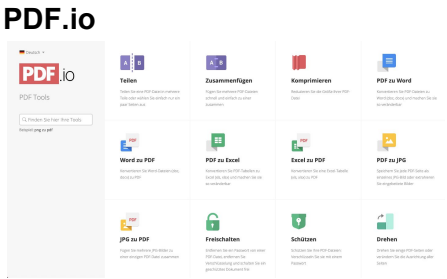

## Digitale Tools & Unterrichtsideen aus dem fobizz Adventskalender 2020

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>Merge Cube</b></p> 	<p>Der Merge Cube ist ein Würfel, der als Projektionsfläche für Augmented-Reality-Anwendungen dient.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erforderlich &amp; kostenlose sowie -pflichtige Angebote</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iOS- oder Android-App</li> </ul>	<p><a href="https://mergeedu.com/merge-cube">https://mergeedu.com/merge-cube</a></p> 
<p><b>LearningApps</b></p> 	<p>Mit LearningApps können interaktive und multimediale Übungen und Lernspiele erstellt und bearbeitet werden.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nur für die Erstellung von Apps erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></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>Scratch</b></p> 	<p>Scratch ist eine grafische Programmiersprache, um Animationen, Spiele und digitale Anwendungen zu programmieren.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer &amp; ab Grundschule geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nur zum Speichern von Projekten erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></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> 

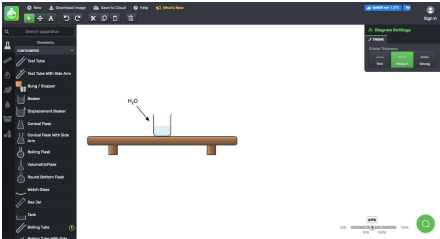

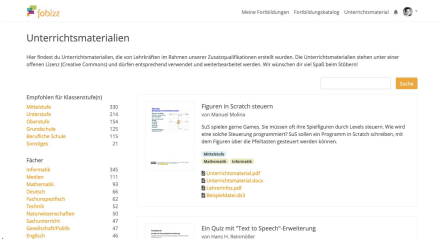

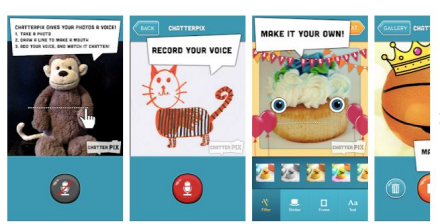

## Digitale Tools & Unterrichtsideen aus dem fobizz Adventskalender 2020

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>CryptPad</b></p> 	<p>CryptPad ist eine datensichere Cloud mit der du Dateien sicher austauschen und kollaborativ daran arbeiten kannst.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://cryptpad.fr/">https://cryptpad.fr/</a></p> 
<p><b>genial.ly</b></p> 	<p>Mit genial.ly kannst du interaktive Lerneinheiten und Präsentationen gestalten.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrierung nur zur Erstellung erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.genial.ly/">https://www.genial.ly/</a></p> 
<p><b>tlk.io</b></p> 	<p>tlk.io ist ein Tool, mit dem man einfache Chat-Dialoge erstellen kann.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://tlk.io/">https://tlk.io/</a></p> 

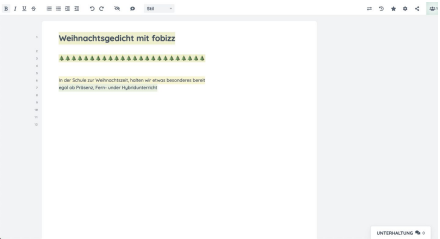

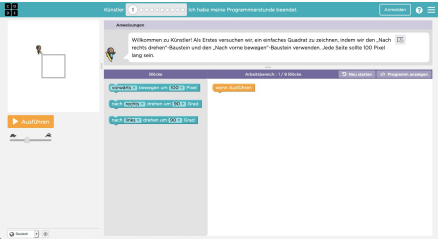

## Digitale Tools & Unterrichtsideen aus dem fobizz Adventskalender 2020

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
 <p><b>Sketchnotes</b> Visualisierung für den Unterricht</p>	<p>Sketchnotes sind visuelle Notizen. Sie bestehen aus Text- und Bildelementen, die miteinander verbunden werden.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stift und Papier</li> </ul> <p><b>Vier Tipps zu Sketchnotes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>benutze Container, Symbole, Schatten und einen Rahmen</li> </ul>	<p>Online-Fortbildung zum Thema:  <a href="https://fobizz.com/fortbildung/sketchnotes-visualisierung-fur-den-unterricht/">https://fobizz.com/fortbildung/sketchnotes-visualisierung-fur-den-unterricht/</a></p> 
 <p><b>diagrams.net</b></p> <p>Security-first diagramming for teams.</p>	<p>Mit diagrams.net können Diagrammen, Mind Maps und Flowcharts kollaborativ erstellt und bearbeitet werden.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.diagrams.net/">https://www.diagrams.net/</a></p> 
 <p><b>PDF.io</b></p>	<p>PDF.io ist ein Tool, mit dem du im Browser PDF-Dokumente bearbeiten und andere Dateiformate zu PDFs konvertieren kannst.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://pdf.io/de/">https://pdf.io/de/</a></p> 

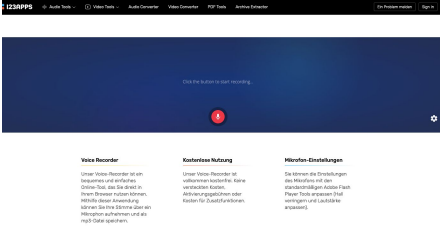



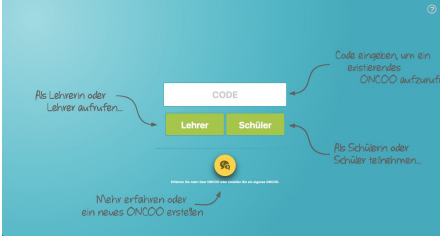

## Digitale Tools & Unterrichtsideen aus dem fobizz Adventskalender 2020

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>Chemix</b></p> 	<p>Chemix ist ein Tool zum Zeichnen und Visualisieren von Schulversuchen und wissenschaftlichen Labordiagrammen.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für naturwissenschaftliche Fächer &amp; ab Sek I geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://chemix.org/">https://chemix.org/</a></p> 
<p><b>OER auf der fobizz Plattform</b></p> 	<p>Auf der fobizz Plattform findest du frei verfügbare Unterrichtsmaterialien (OER) zu informatischer Grundbildung &amp; Medienbildung.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://plattform.fobizz.com/materials">https://plattform.fobizz.com/materials</a></p> 
<p><b>ChatterPix</b></p> 	<p>ChatterPix kann Bilder zum Leben erwecken: Foto schießen, Text einsprechen – schon erzählt das Bild eine Geschichte.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Grundschule und Sek I geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iOS- oder Android-App</li> </ul>	<p><a href="https://play.google.com/store/app/details?id=com.duckduckmoose.design.cpkids&amp;hl=de&amp;gl=US">https://play.google.com/store/app/details?id=com.duckduckmoose.design.cpkids&amp;hl=de&amp;gl=US</a></p> 

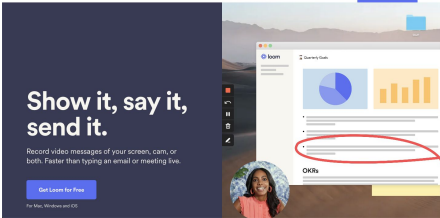

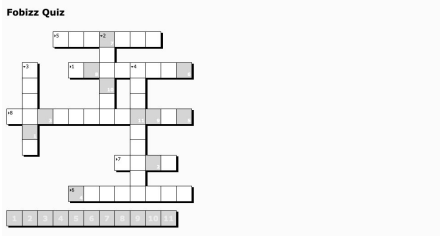
## Digitale Tools & Unterrichtsideen aus dem fobizz Adventskalender 2020

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>yopad.eu</b></p> 	<p>yopad.eu ist ein kollaborativer Texteditor mit Kommentar- und Überarbeitungsfunktion.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://yopad.eu/">https://yopad.eu/</a></p> 
<p><b>code.org</b></p> 	<p>Code.org ist eine Website mit verschiedenen Programmierübungen.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://studio.code.org/s/artist/stage/1/puzzle/1">https://studio.code.org/s/artist/stage/1/puzzle/1</a></p> 
<p><b>Quizacademy</b></p> 	<p>Mit Quizacademy kannst du für deine Schüler*innen eigene Quiz und Karteikarten online erstellen und so ihr Wissen abfragen.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser und als App</li> </ul>	<p><a href="https://quizacademy.de/">https://quizacademy.de/</a></p> 

## Digitale Tools & Unterrichtsideen aus dem fobizz Adventskalender 2020

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>Online-Voice-Recorder</b></p> 	<p>Mit dem Online-Voice-Recorder kannst du ganz einfach und sicher Audioaufnahmen erstellen.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://online-voice-recorder.com/de/">https://online-voice-recorder.com/de/</a></p> 
<p><b>EtherCalc</b></p> 	<p>Mit EtherCalc kannst du gemeinsam mit deinen Schüler*innen in Echtzeit Tabellen bearbeiten und Diagramme erstellen.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://ethercalc.net/">https://ethercalc.net/</a></p> 
<p><b>Oncoo</b></p> 	<p>Mit Oncoo kannst du digitale Kartenabfragen starten und Feedback von deinen Schüler*innen einholen.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nicht erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.oncoo.de/">https://www.oncoo.de/</a></p> 

## Digitale Tools & Unterrichtsideen aus dem fobizz Adventskalender 2020

Tool	Das Wichtigste auf einen Blick	Link
<p><b>loom</b></p> 	<p>Mit loom kannst du ganz einfach Lernvideos selbst erstellen.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nur für die Lehrkraft erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desktop-App oder Browser-Erweiterung</li> </ul>	<p><a href="https://www.loom.com/">https://www.loom.com/</a></p> 
<p><b>XWords</b></p> 	<p>Mit dem XWords-Generator kannst du Kreuzworträtsel erstellen. Diese kannst du ausgedruckt und auch digital im Unterricht nutzen.</p> <p><b>Klassenstufen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für alle Fächer &amp; Jahrgangsstufen geeignet</li> </ul> <p><b>Registrierung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für manche Funktionen erforderlich &amp; kostenlos</li> </ul> <p><b>Technische Anforderungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>läuft im Browser</li> </ul>	<p><a href="https://www.xwords-generator.de/de">https://www.xwords-generator.de/de</a></p> 