







## Apps rund um den inklusiven Mathematikunterricht in der Sek I



In Anlehnung an die Fortbildung mit Frau Dr. Lea Schulz am 29.04.2021

Stand: 05.05.2021

Erstellt vom: Inklusionsteam

App	Beschreibung	Link	Einsatzmöglichkeiten	Kosten	Browser	IOS	Android
Miro 	Gemeinsam an einem Dokument mit Post-its arbeiten. → Kollaboratives Arbeiten fördern	<a href="http://www.miro.com">www.miro.com</a>	Plenum Gruppenarbeit	0€ Achtung! Hierfür muss man sich für die Education-Version anmelden!	X	X	X
Anton 	Übungen für die Klassen 1-10 in den Fächern, Mathe, Deutsch und Musik. Kl. 1-4 Sachunterricht, ab Kl. 5 Biologie, Physik, Geschichte DaZ Stufe 1 +2 Es können Schülergruppen angelegt werden und jeweiliges Material für die SuS vermerkt werden.	<a href="http://www.anton.app.de">www.anton.app.de</a>	Einzelarbeit Im Plenum am digitalen Board	Gibt eine kostenfreie und kostenpflichtige Version. Die kostenfreie reicht häufig aus.	X	X	X
Worksheet Crafter + Worksheet Crafter App 	Erstellen von Arbeitsblättern, Es gibt viel bereits erstelltes Material, auf das zurückgegriffen werden kann, mit Lösungsblättern und vielen Tools (z.B. Zahlen automatisch ändern, Silbenbögen...) vor allem für den <b>Primarbereich</b>	<a href="https://getschoolcraft.com/de/">https://getschoolcraft.com/de/</a>	Bei vorhandenen Tablets kann die App Worksheet Crafter Go verwendet werden.	<b>Einzellizenz:</b> Jahreslizenz: 49,90€, 59,90€ Einmalig: 149,90€ <b>Schullizenz:</b> hängt von der Anzahl der Lizenzen ab	X		

<p>Tutory</p> 	<p>Leichtes Erstellen von Arbeitsblättern (Baukastenprinzip), Es gibt viel bereits erstelltes Material, auf das zurückgegriffen werden kann, <b>ab Klasse 5</b></p>	<p><a href="https://www.tutory.de/">https://www.tutory.de/</a></p>		<p>Verschiedene Möglichkeiten: <b>Einzellizenz:</b> Frei (nur 6 AB speichern möglich) Jahreslizenz 29,90€, 59,90€ <b>Schullizenz:</b> Hängt von der Anzahl der Lizenzen ab</p>	<p>X</p>		
<p>Adobe Spark</p>	<p>Bearbeitungssoftware - Erstellen von Grafiken, Webseiten...</p>	<p><a href="https://www.adobe.com/express/">https://www.adobe.com/express/</a></p>		<p>Einzellizenz: 9,99€ Gibt weitere unterschiedliche Lizenzauswahl</p>	<p>X</p>		
<p>Stop Motion</p> 	<p>Erstellen von Videos durch viele Fotos, z.B. um Erklärvideos zu erstellen</p>		<p>Gruppenarbeit</p>	<p>0€</p>		<p>X</p>	<p>X</p>
<p>iMovie</p> 	<p>Erstellen von Videos, z.B. um Erklärvideos zu erstellen</p>		<p>Gruppenarbeit</p>	<p>0€</p>		<p>X</p>	
<p>Keynote</p> 	<p>Erstellen von Präsentationen mit animierten Diagrammen und Übergängen in Kinoqualität, ganz einfach durch Berühren und Tippen, z.B. um Erklärvideos zu erstellen</p>		<p>Gruppenarbeit</p>	<p>0€</p>		<p>X</p>	
<p>Book Creator</p> 	<p>Erstellen von Büchern (Präsentation der Ergebnisse, Lernhilfen etc.)</p>	<p><a href="https://bookcreator.com/">https://bookcreator.com/</a></p>	<p>Gruppen- oder Einzelarbeit</p>	<p>3,49€</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	

<p>Explain Everything</p> 	<p>Schüler können selbst Erklärvideo drehen. Fördert kollaboratives Arbeiten, interaktives Whiteboard</p>	<p><a href="https://apps.apple.com/de/app/explain-everything-whiteboard/id1020339980">https://apps.apple.com/de/app/explain-everything-whiteboard/id1020339980</a></p>	<p>Gruppenarbeit/Einzelarbeit</p>	<p>0€ in der EDU-Version!</p>		X	X
<p>Claro Scan Pen</p> 	<p>Vorlesehilfe Ein Text wird abfotografiert, die benötigten Stellen werden markiert und vom Endgerät vorgelesen.</p>		<p>Einzelförderung</p>	<p>IOS 10,99€ Gibt unterschiedliche Angebote</p>		X	
<p>Anybook-Reader</p> 	<p>Vorlesehilfe Auf Klebepunkte werden Inhalte besprochen. Durch das Anhalten des Stiftes an die Punkte werden diese Inhalte vorgelesen. Kostengünstige Alternative zu Tablets</p>		<p>Einzelförderung</p>	<p>Stift und Software 84,95€</p>			
<p>Bedienungsanleitung der Endgeräte</p>	<p>Unter Einstellungen gibt es verschiedene Möglichkeiten → Vorlesefunktion</p>		<p>Einzelförderung</p>	<p>0€</p>	X	X	X

## Mathematik

<p>Apps zum ZR bis 100 von Christian Urff</p>	<p>Viele unterschiedliche Apps im ZR bis 20 und ZR bis 100, Addition, Subtraktion und Multiplikation; Hunderterfeld, Zwanzigerfeld, Rechendreieck, Rechentablett, Zahlensucher</p>	<p><a href="https://apps.apple.com/de/developer/christian-urff/id415894463">https://apps.apple.com/de/developer/christian-urff/id415894463</a></p>	<p>Einzelarbeit Erklärungen im Plenum</p>	<p>Unterschiedliche Preise: 0€; 0,49€; 1,09€; 1,99€; 2,99€; 3,49€</p>		X	
---	--	--	---	---	--	---	--

<p>Aufgaben für 1. + 2. Schuljahr</p> 	<p>Arbeitsblätter und Erklärvideos</p>	<p><a href="https://mahiko.dzlm.de/node/208">https://mahiko.dzlm.de/node/208</a></p>	<p>Einzelarbeit</p>	<p>0€</p>	<p>X</p>		
<p>Blitzrechnen 1-4</p> 	<p>Aufgabenformate zu den Inhalten der jeweiligen Klassenstufe.</p>	<p><a href="https://www.klett.de/produkt/isbn/ECN60001APA99">https://www.klett.de/produkt/isbn/ECN60001APA99</a></p>	<p>Einzelarbeit</p>	<p>Je Klasse 5,49€ Paket Klasse 1-4 13,99€</p>		<p>X</p>	<p>X</p>
<p>Richtig rechnen 1-4</p> 	<p>Aufgabenformate zu den Inhalten der jeweiligen Klassenstufe.</p>	<p><a href="https://www.klett.de/produkt/isbn/ECN60029APA99">https://www.klett.de/produkt/isbn/ECN60029APA99</a></p>	<p>Einzelarbeit</p>	<p>Je Klasse 5,49€ Paket Klasse 1-4 13,99€</p>		<p>X</p>	<p>X</p>
<p>Virtueller Zahlenstrahl</p>	<p>Zahlenstrahl digital, Auch Negative Zahlen und Brüche darstellbar; viele Optionen, um visuelle Schritte zu veranschaulichen (Farben, Pfeile...)</p>	<p><a href="https://apps.mathlearningcenter.org/number-line/">https://apps.mathlearningcenter.org/number-line/</a></p>	<p>Erklärungen im Unterricht</p>	<p>0€</p>	<p>X</p>		
<p>Verschiedenes zur Veranschaulichung</p>	<p>Hunderterfeld, Thermometer, Uhr, Brüche, Geoboard, Multiplikationsraster, etc.</p>	<p><a href="https://www.teacherled.com/">https://www.teacherled.com/</a></p>	<p>Einzelarbeit, Partnerarbeit Erklärungen im Plenum</p>	<p>0€</p>	<p>X</p>		
<p>Verschiedenes zur Veranschaulichung</p>	<p>Brüche, Zahlenstrahl, Musterformen, Zahlenrahmen, Uhr, Geoboard</p>	<p><a href="https://www.mathlearningcenter.org/apps">https://www.mathlearningcenter.org/apps</a></p>	<p>Einzelarbeit, Partnerarbeit Erklärungen im Plenum</p>	<p>0€</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	
<p>Brainingcamp, LLC Verschiedene Veranschaulichungen</p>	<p>Koordinatensystem, Geoboard, Brüche, Anschauungsmaterial von Montessori, Zahlenstrahl</p>	<p><a href="https://apps.apple.com/de/developer/brainingcamp-llc/id434220364">https://apps.apple.com/de/developer/brainingcamp-llc/id434220364</a></p>	<p>Einzelarbeit, Partnerarbeit Erklärungen im Plenum</p>	<p>Kann einzeln (2,29€) oder im Paket (21,99€) gekauft werden</p>		<p>X</p>	
<p>Klötzchen</p> 	<p>Körper aus Würfeln bauen, zwei- und dreidimensionale Sicht, Schrägbilderansicht,</p>		<p>Erklärungen im Plenum Einzel/Gruppenarbeit</p>	<p>0€</p>		<p>X</p>	



Klipp Klapp 	Würfelnetze; Veranschaulichen von Würfelnetzen durch Farben, Erforschen, ob Würfelnetze richtig gezeichnet sind	<a href="https://apps.apple.com/de/app/klipp-klapp/id1157365733">https://apps.apple.com/de/app/klipp-klapp/id1157365733</a>	Erklärungen im Plenum Einzel/Gruppenarbeit	0€		X	
Geogebra 	Verschiedene Tools, Zeichnen von Funktionen, Koordinatensystem, Flächen (Dreiecke, Vielecke etc), Körper erstellen uvm.	<a href="https://www.geogebra.org/">https://www.geogebra.org/</a>	Erklärungen im Plenum Einzel/Gruppenarbeit	0€	X	X	X
Maßband 	Mit der App bestimmte Gegenstände oder Entfernungen messen		Einzel/Gruppenarbeit	0€		X	
Sketchometry 	Geometriesoftware, Skizzieren von Objekten oder Flächen, die Objekte können gedreht und verändert werden.	<a href="https://apps.apple.com/de/app/sketchometry/id635195332">https://apps.apple.com/de/app/sketchometry/id635195332</a>  <a href="https://start.sketchometry.org/">https://start.sketchometry.org/</a>	Erklärungen im Plenum	0€	X	X	X
Winkel 	Winkelarten benennen, Winkel zeichnen, Winkel schätzen, Stufenwinkel, Nebenwinkel, Wechselwinkel...	<a href="https://apps.apple.com/de/app/winkel/id715739128">https://apps.apple.com/de/app/winkel/id715739128</a>	Erklärungen im Plenum Einzelarbeit	0€		X	
Photomath 	Durch das Scannen einer Aufgabe wird diese von der App gelöst und die Rechenschritte erklärt	<a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microblink.photomath&amp;hl=de&amp;gl=US">https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microblink.photomath&amp;hl=de&amp;gl=US</a>	Einzel- und Gruppenarbeit	0€		X	X
Bettermarks	Aufgaben ab Kl. 4 Mit den Aufgaben können aktuelle Inhalte gefestigt und geübt werden. Das Programm erkennt Schwächen	<a href="https://bettermarks.com/">https://bettermarks.com/</a>	Einzelarbeit Förderung	Preis kann durch Anfrage genannt werden.	X	X	X



	in den vorherigen Inhalten und bietet dazu Aufgaben						
Sofatutor 	Viele Aufgaben und Lernvideos, können den Schüler für einen Zeitraum zur Verfügung gestellt werden.	<a href="https://www.sofatutor.com/">https://www.sofatutor.com/</a>		Kostenloser Zugang für LehrerInnen	X	X	X
Learning Snacks	Viele Themen, die aufgearbeitet wurden. Durch ein Fragesystem erhalten die Schüler im Messangerformat Aufgaben. Es können auch Videos und Bilder eingefügt werden. Bereits vorhandene Snacks können bearbeitet werden.	<a href="https://www.learningsnacks.de/">https://www.learningsnacks.de/</a>	Wiederholung im Plenum am digitalen Board, Einzelarbeit Partnerarbeit	0€	X		
Learningapps	Viele verschiedene Aufgabenformate, Aufgabenformate können bearbeitet und für eigene Schüler angepasst werden.	<a href="http://www.learningapps.de">www.learningapps.de</a>	Wiederholung im Plenum am digitalen Board, Einzelarbeit Partnerarbeit	0€	X		
MathCityMap 	Unterricht mal draußen: Erstellen von kleinen Rallys, an bestimmten Orten müssen Schüler Aufgaben bearbeiten	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Nrlq4TbKjCI">https://www.youtube.com/watch?v=Nrlq4TbKjCI</a>  <a href="https://mathcitymap.eu/de/">https://mathcitymap.eu/de/</a>	Gruppenarbeit	0€	X	X	X