

Mathelehrer-Tools

Beitrag von „Arianddi“ vom 3. Dezember 2023 16:19

Mittlerweile gibt es auf meiner Seite mathetoolbar.de auch **viele interaktive Matheübungen für DaZ-Schüler (Deutsch als Zweitsprache)**. Ich habe diese Übungen bereits sehr viel angewendet, da wir oft ein Mathefördern für die DaZ-Schüler anbieten, z.B:

- kleines Einmaleins auswendig lernen (mit grafischer Illustration bei Falscheingabe):

<https://mathetoolbar.de/uebungen/kleines-einmaleins.html>, siehe auch die Animation dazu:
<https://mathetoolbar.de/mathlets/teilenmRAnim.html>

andere Basics wie Addieren und Subtrahieren bis 20 bzw. 100 mit Zahlenstrahl-Anschauung:
<https://mathetoolbar.de/uebungen/eins-plus-eins.html> Implementation der schriftlichen Rechenarten, Rechenregeln üben, Einführung negativer Zahlen mit Thermometer siehe Tab Zahlen Erlernen deutscher Fachbegriffe für Körper und 2-dim Figuren wie:
<https://mathetoolbar.de/uebungen/koerper-benennen.html> oder
<https://mathetoolbar.de/uebungen/geometrische-elemente.html>

Das Üben mit dem Tablett ermöglicht es, jedem Schüler die für ihn passende Aufgabe zu geben: der eine kann noch das Einmaleins üben, der andere kann sich solange mit linearen Funktionen befassen. Das ist besonders bei Einwandererklassen relevant, da dort jeder auf einem anderen Stand ist. Da die Lösung bei Falscheingabe (oft sehr ausführlich) automatisch angezeigt wird, sind in der Regel die anderen beschäftigt, wenn man sich einem Schüler widmet.

Vieles davon ist natürlich auch für die Grundschule geeignet.

Die Bilder, die ich zu diesem und anderen Zwecken erzeugt habe (Körper, Figuren, Gifs zu geometrischen Fachbegriffen) gibt es wie immer unter CC-Lizenz unter Downloads.