|  |  |
| --- | --- |
| zDidaktische Hinweise | MathematikTablet2BFS |

Die entwickelten Materialien umfassen Unterrichtsdesigns für den Tableteinsatz im zweiten Schuljahr und beziehen sich jeweils auf die Fachbildungspläne in der Fassung vom 25. Juli 2019. Der Umfang erstreckt sich auf ca. 30 bis 40 Unterrichtsstunden à 45 Minuten.

Die Materialien wurden für das Betriebssystem iOS entwickelt und können mit einem iPad unmittelbar eingesetzt werden. Sie sind alle unter einer offenen Lizenz veröffentlicht (OER, CC0).

Eine Lösung zu den Aufgaben in den Arbeitsmaterialien ist dann angegeben, wenn es keine schülerindividuelle Lösung ist. Im anderen Fall wird, wenn möglich, eine Lösung skizziert. Die Lösung befindet sich jeweils in einem versteckten Feld. Die Lehrkraft sollte bei Übertragung des Kurses darauf achten, dass diese Felder weiterhin für die Lernenden unsichtbar bleiben.

Der Unterricht ist unter Berücksichtigung der Lebenswirklichkeit der Schülerinnen und Schüler mit Problemen aus dem Alltag, der Berufs- und Arbeitswelt gestaltet. Die Unterrichtseinheiten bieten Alternativen zur Umsetzung und Spielräume an, um auf die zunehmend heterogenen Lerngruppen einzugehen.