

MAGAZIN. Von uns empfohlen



Renate Rasch, Kerstin Sitter

Module für den Geometrieunterricht in der Grundschule

Klett Kallmeyer, Seelze 2016.

184 Seiten, 24,95 €.

Wie bereits der Titel verrät, schlagen die Autorinnen dieses Buchs einen modulartigen Aufbau des Geometrieunterrichts der Grundschule vor. Dadurch wollen sie einen systematischen Zugang zu allen Bereichen der Geometrie ermöglichen. So ist jedes Modul unter inhaltlichen Gesichtspunkten in mehrere Sequenzen eingeteilt, die schulbuch- und jahrgangsunabhängig erarbeitet werden können. Eine Sequenz entspricht oft etwa einer Unterrichtsstunde. Das Thema *Dreiecke* findet sich in mehreren Modulen wieder. Als Beispiel sei hier das Modul „Dreiecke mit drei gleich langen Seiten“ genannt, das Sequenzen zu gleichseitigen Dreiecken, Linien im Dreieck, Beziehungen zu Sechseck, Trapez, Raute, würfelperspektivischer Darstellung, Parkettieren und platonischen Körpern beinhaltet. Das Buch bleibt im praktischen Teil durchgehend handlungsorientiert und ist durch Fotos reich bebildert. Alle Ideen wurden in einem begleitenden Schulversuch erprobt und werden anregend für die eigene Praxis vorgestellt. So sind die Erläuterungen im Buch einfach und präzise formuliert, sodass sie unverändert im eigenen Unterricht eingesetzt werden können. Für die anschließenden Schüleraktivitäten schlagen die Autorinnen jeweils offene Aufträge vor. Zu jeder Sequenz gibt es außerdem Vorschläge für kopfgeometrische Aufgaben und solche zum Erklären, Begründen und Argumentieren, die Denkprozesse anregen sollen. Eine gut lesbare Einführung zur Geometrie in der Grundschule bietet eine knappe fachliche Fundierung. Weitere, über einen Downloadcode zur Verfügung stehende Materialien runden dieses bereichernde Buch ab. Geeignet ist es für alle (fachfremd) Lehrenden des Fachs Mathematik, angehende Lehrkräfte und Fortbildende.

Silke Pyroth