

Geometrie 2: Der zweite Band des neuen Geometrie-Lehrmittels der DMK ist erschienen

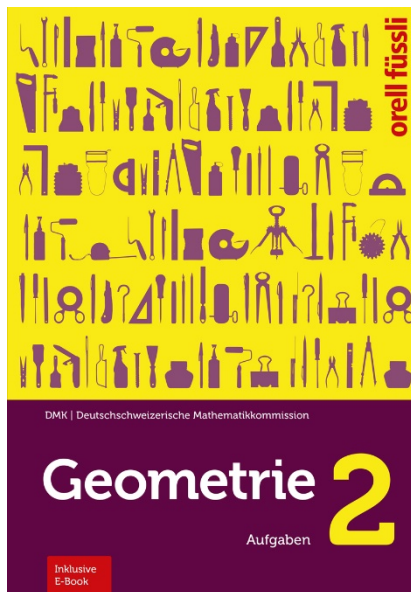
Der Deutschschweizerischen Mathematikkommission (DMK) ist es zusammen mit den Autoren Heinz Klemenz und Michael Graf gelungen, ein qualitativ hochstehendes Lehrmittel zur Geometrie herauszugeben, welches in zwei Bänden den gesamten gymnasialen Geometriestoff des Grundlagenfachs Mathematik gemäss «Kanon Mathematik» abdeckt.

«Geometrie 2» enthält Aufgaben zu den Themen Ähnlichkeit, Trigonometrie, Räumliche Geometrie, Vektoren und Analytische Geometrie. Im Gegensatz zu klassischen Lehrmitteln, deren Aufgaben oft den Charakter des «Einübens» aufweisen, starten die meisten Abschnitte in der Aufgabensammlung «Geometrie 2» mit Übungen, welche unmittelbar an das Vorwissen anknüpfen, oder mit Aufgaben, die Wege aufzeigen, um neue Lerninhalte möglichst selbständig zu erschliessen.

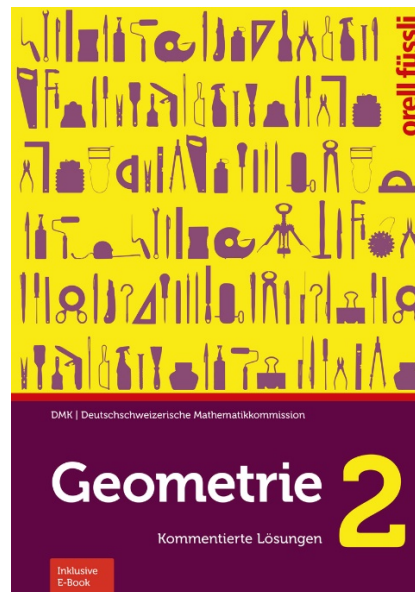
Die Vielzahl der Aufgaben bringt es mit sich, dass nicht alle Kapitel ausführlich behandelt werden können. Die Lehrperson kann eine dem schulischen Lehrplan angepasste Auswahl treffen. Gleichzeitig hat sie die Möglichkeit, selber Akzente bei besonders interessanten Themen zu setzen. Die letzten Abschnitte in jedem Kapitel enthalten vermischte Aufgaben zum Repetieren, aber auch Übungen zum Vertiefen und Erforschen von zusätzlichen Aspekten des Lerngegenstandes.

Die Lösungsbände enthalten neben ausführlichen Wegen zu numerischen Ergebnissen auch fertig ausgeführte Zeichnungen zu Konstruktionsaufgaben. Aufwändigere Dispositionen werden als Arbeitsblätter zur Verfügung gestellt, so dass auch hier der Vorbereitungsaufwand für die Lehrperson gering ist.

Franz Meier, DMK-Mitglied



DMK (Hrsg.)
Heinz Klemenz, Michael Graf
Geometrie 2
Aufgaben inklusive E-Book
160 Seiten, 18.4 x 26.5 cm, broschiert
ISBN 978-3-280-04137-6, Fr. 32.-



DMK (Hrsg.)
Heinz Klemenz, Michael Graf
Geometrie 2
Kommentierte Lösungen inklusive E-Book
192 Seiten, A4, broschiert
ISBN 978-3-280-04138-3, Fr. 87.-

Orell Füssli Verlag - Bestellungen: www.ofv.ch/lernmedien