

**Marco Bettner / Erik Dinges: Flächen- und Umfangsberechnungen
Figuren in der Ebene
5.–9. Klasse**

Inhaltsverzeichnis

Fläche und Umfang	1
Rechteck	7
Quadrat	13
Parallelogramm	19
Raute und Drachenviereck	23
Dreieck	27
Trapez	31
Vielecke	35
Kreis	36
Vermischte Übungen	47
Lösungen	52

Zu dieser Mappe

Flächen- und Umfangsberechnungen zählen zu den wichtigsten Unterrichtsinhalten der Sekundarstufe I. Es ist eine Thematik, die Schülerinnen und Schüler in ihrem späteren Leben in zahlreichen Situationen immer wieder benötigen. Zu diesen zählen beispielsweise Berechnungen zur Renovierung einer Wohnung (Bestellmengen von Fliesen, Tapeten, Teppichen ...) sowie praktische Anwendungen in verschiedenen Berufen. Um eine entsprechende Größenvorstellung aufzubauen, ist es wichtig, zunächst die enaktive Ebene mit der ikonischen zu verknüpfen. Nur so können die Schülerinnen und Schüler später in weiterführenden Unterrichtsinhalten auf der symbolischen Ebene arbeiten. Dieses Prinzip wird in der Mappe konsequent umgesetzt, ebenso wird sehr viel Wert auf das permanente Schätzen von Figurengrößen gelegt.