



# MATHEMATIK NEUE WEGE

Rheinland-Pfalz

Arbeitsbuch für Gymnasien

ISBN: 978-3-507-85775-9

Arbeitsheft

ISBN: 978-3-507-88787-2

Herausgegeben von

Henning Körner, Arno Lergenmüller,

Günter Schmidt, Martin Zacharias

## 1 Zahlen in Bildern

1.1 Daten erheben und darstellen

[Check-up](#)

## 2 Größen

2.1 Längen und Maßstäbe

2.2 Kreuz und quer durch die Größenbereiche

[Check-up](#)

Vermischte Aufgaben zu Kapitel 2

## 3 Rechnen

3.1 Addieren und Subtrahieren

3.2 Multiplizieren und Dividieren

3.3 Aufstellen und Berechnen von Rechenausdrücken

[Check-up](#)

## 4 Entdeckungen bei natürlichen Zahlen

4.1 Besondere Zahlen und ihre Eigenschaften

4.2 Anordnungen und Muster

4.3 Teiler und Vielfache

4.4 Stellenwertsysteme und alte Zahldarstellungen

[Check-up](#)

Vermischte Aufgaben zu Kapitel 3 und 4

## 5 Formen und Beziehungen in Raum und Ebene

5.1 Einfache geometrische Körper und Flächen

5.2 Kantenmodelle von Körpern und Flächen

5.3 Schrägbilder

5.4 Würfelnetze und Quadernetze

[Check-up](#)

## 6 Geometrische Grundbegriffe und Konstruktionen

6.1 Parallele Geraden, senkrechte Geraden und Abstände

6.2 Vierecke

6.3 Gitter – Koordinatensystem

6.4 Pflasterungen

[Check-up](#)

Vermischte Aufgaben zu Kapitel 5 und 6

## 7 Größen in Ebene und Raum

7.1 Flächeninhalt und Umfang

7.2 Rauminhalt und Oberflächeninhalt

[Check-up](#)

Vermischte Aufgaben

## 8 Neue Zahlen – neue Möglichkeiten

8.1 Negative Zahlen beschreiben Situationen und Vorgänge

8.2 Brüche im Alltag

8.3 Brüche im Einsatz – Prozente, Maßstäbe, Verhältnisse

[Check-up](#)

Lösungen zu den [Check-ups](#)

Stichwortverzeichnis