

# **Wirtschaftswissenschaftliche Bücherei für Schule und Praxis** **Begründet von Handelsschul-Direktor Dipl.-Hdl. Friedrich Hutkap †**

---

Verfasser:

**Kurt Bohner**

Lehrauftrag Mathematik am BS Wangen

Studium der Mathematik und Physik an der Universität Konstanz

**Roland Ott**

Studium der Mathematik an der Universität Tübingen

**Alexander Rössling**

Lehrauftrag an der RWS Augsburg

**Die beigefügte CD unterliegt nicht dem staatlichen Zulassungsverfahren.**

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Hinweis zu § 52 a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk eingestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen.

Hintergrund: © Vlastimil Šesták – Fotolia.com

Bild Kreis oben: © Christian Schwier – Fotolia.com

Bild Kreis unten: © Andrey Kiselev – Fotolia.com

Bilder Seite 10: © sundatoon – Fotolia.com

\* \* \* \* \*

1. Auflage 2015

© 2015 by Merkur Verlag Rinteln

Gesamtherstellung:

Merkur Verlag Rinteln Hutkap GmbH & Co. KG, 31735 Rinteln

E-Mail: [info@merkur-verlag.de](mailto:info@merkur-verlag.de)

[lehrer-service@merkur-verlag.de](mailto:lehrer-service@merkur-verlag.de)

Internet: [www.merkur-verlag.de](http://www.merkur-verlag.de)

ISBN 978-3-8120-1365-9

## *Inhaltsverzeichnis*

1	<b>Grundwissen</b> .....	4
	Zahlenmengen .....	4
	Bruchrechnen .....	8
	Dreisatz .....	12
2	<b>Prozentrechnung</b> .....	16
3	<b>Geometrische Grundvorstellungen</b> .....	23
4	<b>Figuren- und Raumgeometrie</b> .....	25
	Koordinatensystem .....	25
	Dreiecke .....	26
	Vierecke .....	30
	Prisma .....	33
5	<b>Terme und lineare Gleichungen</b> .....	39
	Terme .....	39
	Lineare Gleichungen .....	44
6	<b>Daten und Zufall</b> .....	49

### **Einleitung**

Das Arbeitsheft dient zur Aufbereitung, Wiederholung und Festigung des im Schülerbuch behandelten Lernstoffs. Es soll parallel zum Schülerbuch verwendet werden. Die begleitende Unterstützung durch die Lehrkraft ist gewünscht und sehr sinnvoll.

Das Arbeitsheft enthält ergänzende Aufgaben zur Wiederholung und ermöglicht eine Lernkontrolle in Eigenverantwortung. Das im Vergleich zum Schülerbuch veränderte Format und die Form der Darstellung wirken motivierend auf Schüler/innen.

Einige Aufgaben beinhalten fächerübergreifende Aspekte in Handlungssituationen. Das Arbeitsheft hilft, das Erlernete zu festigen und damit eine gute Grundlage für die Klasse 8 zu schaffen.

### **Abkürzungen für Unterrichtsfächer**

**BSK:** Betriebswirtschaftliche Steuerung und Kontrolle

**IV:** Informationsverarbeitung

**MuU:** Mensch und Umwelt