

Wirtschaftswissenschaftliche Bücherei für Schule und Praxis

Begründet von Handelsschul-Direktor Dipl.-Hdl. Friedrich Hutkap †

Die Verfasserin:

Marion Patyna

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 § 60 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.

Die in diesem Buch zitierten Internetseiten wurden vor der Veröffentlichung auf rechtswidrige Inhalte untersucht. Rechtswidrige Inhalte wurden nicht gefunden.

Die Merkur Verlag Rinteln Hutkap GmbH & Co. KG behält sich eine Nutzung ihrer Inhalte für kommerzielles Text- und Data Mining (TDM) im Sinne von § 44 b UrhG ausdrücklich vor. Für den Erwerb einer entsprechenden Nutzungserlaubnis wenden Sie sich bitte an copyright@merkur-verlag.de.

Stand: Februar 2026

Umschlag: Hintergrund: ECE, Ernst-August-Galerie, Hannover,
Kreis rechts oben: Candy Box – Fotolia.com, Kreis mitte: Colourbox.de,
Kreis links: Syda Productions – Colourbox.de, Grafik: Colourbox.de

* * * * *

4. Auflage 2026

© 2019 by Merkur Verlag Rinteln

Gesamtherstellung:

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

E-Mail: info@merkur-verlag.de
lehrer-service@merkur-verlag.de

Internet: www.merkur-verlag.de

Merkur-Nr.: 2686-04

ISBN 978-3-8120-2211-8

Inhaltsverzeichnis

Aufgaben

3	Kostentheorie	5
3.1	Richtig oder Falsch? (Rätsel)	5
3.2	Lernsituationen bearbeiten	6
3.3	Funktionsterme bestimmen: Gesamtkosten, Grenzkosten und Stückkosten	8
3.4	Funktionsterme innerhalb der Kostentheorie bestimmen	9
3.5	Rotationsvolumen	10
4	Minimalkostenkombination	12
4.1	Versteckte Begriffe (Rätsel)	12
4.2	Lernsituationen bearbeiten	13
4.3	Strukturlegen – Vokabeln lernen	15
4.4	Definitionslücken und Asymptoten bestimmen	17
4.5	Funktionsterm der Isoquante bestimmen	18
4.6	Ableitungen mit der Kettenregel	19
5	Angebot und Nachfrage	20
5.1	Vokabeln lernen (Rätsel)	20
5.2	Lernsituationen bearbeiten	21
5.3	Tripel finden (Rätsel)	23
5.4	Rätsel Integralrechnung	24
5.5	Flächenmaßzahlen berechnen	25
5.6	Integralrechnung: Tunnelbau	26
6	Produktlebenszyklus	28
6.1	Tripel finden (Rätsel)	28
6.2	Lernsituationen bearbeiten	29
6.3	Flächenmaßzahlen berechnen (Wiederholung)	31
6.4	Auf- und Ableiten	32
6.5	Uneigentliche Integrale	33
6.6	Scharen (CAS/GeoGebra)	35
7	Wachstumsprozesse	37
7.1	Rätsel DGL	37
7.2	Lernsituationen bearbeiten	38
7.3	Ableitungen mithilfe der DGL bestimmen	40
7.4	Übungen: Anwendung der Wachstumsarten	41
7.5	Scharen	43
7.6	Strukturlegen – Vokabeln lernen	45
8	Digitale Spiele und Übungen	47
	Lösungen	49