

Wirtschaftswissenschaftliche Bücherei für Schule und Praxis

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

Die Verfasserin:

Marion Patyna

Fast alle in diesem Buch erwähnten Hard- und Softwarebezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen. 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 § 60a 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.

Stand: August 2021

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

* * * * *

2. Auflage 2021

© 2020 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. 3687-02

ISBN 978-3-8120-3687-0

Inhalt

Abbildungsverzeichnis	7
Tabellenverzeichnis	8
1 Konzept der Schulbuchreihe	9
2 Didaktische Prinzipien des Unterrichts	11
2.1 Handlungsorientierung	11
2.2 Berufsorientierung	14
2.3 Problemorientierung	15
2.4 Kompetenzorientierung	15
3 Kompetenzaufbau	17
4 Methodenvielfalt	19
4.1 Lernspirale	19
4.2 ICH-DU-WIR	21
4.3 Digitale Handlungsergebnisse	22
4.4 Dynamische Geometriesoftware	29
4.5 Reflektion und Bewertung	32
5 Lernsituationen	35
5.1 Ziele	35
5.2 SchuCu-BBS	47
5.3 Erwartungshorizonte inkl. Kompetenzraster	51
5.4 Digitale Dokumente für den Distanzunterricht	78
6 Lösungen	79
6.1 Rechnen mit Matrizen	79
6.1.1 Lösungen zu Kapitel 2.2.4 Schulbuch	79
6.1.2 Lösungen zu Kapitel 2.2.5 Schulbuch	85
6.2 Mehrstufige Produktionsprozesse	88
6.2.1 Lösungen zu Kapitel 2.3.4 Schulbuch	88
6.2.2 Lösungen zu Kapitel 2.3.6 Schulbuch	94
6.2.3 Lösungen zu Kapitel 2.3.7 Schulbuch	104
6.2.4 Lösungen zu Kapitel 2.3.8.1 Schulbuch	109
6.2.5 Lösungen zu Kapitel 2.3.8.2 Schulbuch	110

6.3	Leontief-Modell	119
6.3.1	Lösungen zu Kapitel 2.4.3.2 Schulbuch	119
6.3.2	Lösungen zu Kapitel 2.4.3.4 Schulbuch	123
6.3.3	Lösungen zu Kapitel 2.4.4 Schulbuch	132
6.3.4	Lösungen zu Kapitel 2.4.5.1 Schulbuch	138
6.3.5	Lösungen zu Kapitel 2.4.5.2 Schulbuch	139
6.4	Markow-Ketten	145
6.4.1	Lösungen zu Kapitel 2.5.4 Schulbuch	145
6.4.2	Lösungen zu Kapitel 2.5.6 Schulbuch	150
6.4.3	Lösungen zu Kapitel 2.5.7 Schulbuch	152
6.4.4	Lösungen zu Kapitel 2.5.8.1 Schulbuch	157
6.4.5	Lösungen zu Kapitel 2.5.8.2 Schulbuch	158
6.5	Analytische Geometrie	160
6.5.1	Lösungen zu Kapitel 3.6 Schulbuch	160
6.5.2	Lösungen zu Kapitel 3.7 Schulbuch	172
6.5.3	Lösungen zu Kapitel 3.8.1 Schulbuch	177
6.5.4	Lösungen zu Kapitel 3.8.2 Schulbuch	178
6.6	Wahrscheinlichkeitsrechnung.....	180
6.6.1	Lösungen zu Kapitel 4.2.4 Schulbuch	180
6.6.2	Lösungen zu Kapitel 4.2.5 Schulbuch	189
6.6.3	Lösungen zu Kapitel 4.2.6.1 Schulbuch	192
6.6.4	Lösungen zu Kapitel 4.2.6.2 Schulbuch	192
6.7	Wahrscheinlichkeitsverteilung – Binomialverteilung	195
6.7.1	Lösungen zu Kapitel 4.3.4 Schulbuch	195
6.7.2	Lösungen zu Kapitel 4.3.5 Schulbuch	202
6.7.3	Lösungen zu Kapitel 4.3.6.1 Schulbuch	205
6.7.4	Lösungen zu Kapitel 4.3.6.2 Schulbuch	206
6.8	Wahrscheinlichkeitsverteilung – Normalverteilung.....	210
6.8.1	Lösungen zu Kapitel 4.4.5 Schulbuch	210
6.8.2	Lösungen zu Kapitel 4.4.6 Schulbuch	218
6.8.3	Lösungen zu Kapitel 4.4.7.1 Schulbuch	221
6.8.4	Lösungen zu Kapitel 4.4.7.2 Schulbuch	222
6.9	Daten beurteilen – Vertrauensintervalle	224
6.9.1	Lösungen zu Kapitel 4.5.4 Schulbuch	224
6.9.2	Lösungen zu Kapitel 4.5.5 Schulbuch	227
6.9.3	Lösungen zu Kapitel 4.5.6 Schulbuch	229
7	Quellenverzeichnis	234