

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

Die Verfasser

Roland Ott
Oberstudienrat

Stefan Rosner
Studienrat an der Kaufmännischen Schule in Schwäbisch Hall

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.

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

* * * * *

2. Auflage 2022
© 2021 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. 0382-02
ISBN 978-3-8120-1096-2

Vorwort

Die vorliegende Aufgabensammlung dient zur Vorbereitung auf die **Prüfung zur Fachhochschulreife 2023** an Berufskollegs und ist auf die neue Prüfungsordnung abgestimmt.

Dem neuen Prüfungsmodus wird durch eine Vielzahl von Aufgaben für Teil 1, der ohne Hilfsmittel bearbeitet werden muss, und für den Teil 2, bei welchem Hilfsmittel zugelassen sind, Rechnung getragen.

Relevante Fragestellungen können mehrfach auftreten.

Da die Aufgabensammlung allen Schülern/Schülerinnen bei der **selbstständigen** Vorbereitung auf das FHSR-Prüfung helfen soll, sind zu allen Aufgaben ausführliche Lösungen angegeben.

An verschiedenen Stellen sind Lösungsalternativen aufgezeigt, ohne einen Anspruch auf Vollständigkeit zu erheben.

Übung ist ein bedeutender Baustein zum Erfolg.

Autoren und Verlag wünschen viel Glück und Erfolg bei der Prüfung.

Inhaltsverzeichnis

	Ablauf der Prüfung zur Fachhochschulreife in Mathematik	7
I	Teil 1 der Fachhochschulreife-Prüfung ohne Hilfsmittel	9
1	Übungsaufgaben Teil 1 ohne Hilfsmittel.....	9
	Lösungen der Übungsaufgaben Teil 1 ohne Hilfsmittel.....	21
2	Musteraufgaben Teil 1 ohne Hilfsmittel 30 Punkte.....	35
	Lösungen der Musteraufgaben Teil 1 ohne Hilfsmittel.....	40
II	Teil 2 der Fachhochschulreife-Prüfung mit Hilfsmittel	48
1	Auszug aus der Merkhilfe.....	48
2	Musteraufgaben zum Teil 2 mit Hilfsmittel	52
3	Lösungen der Musteraufgaben zum Teil 2 mit Hilfsmittel.....	61
III	Musteraufgabensätze zur Fachhochschulreife-Prüfung.....	75
	Musteraufgabensatz 1.....	75
	Musteraufgabensatz 2.....	80
	Musteraufgabensatz 3.....	86
	Musteraufgabensatz 4.....	92
	Musteraufgabensatz 5.....	98
	Musteraufgabensatz 6.....	104
	Musteraufgabensatz 7.....	109
	Lösungen Musteraufgabensätze zur Fachhochschulreife-Prüfung	114
	Lösungen Musteraufgabensatz 1.....	114
	Lösungen Musteraufgabensatz 2.....	122
	Lösungen Musteraufgabensatz 3.....	130
	Lösungen Musteraufgabensatz 4.....	139
	Lösungen Musteraufgabensatz 5.....	147
	Lösungen Musteraufgabensatz 6.....	155
	Lösungen Musteraufgabensatz 7.....	163
IV	Prüfungen zur Fachhochschulreife.....	171
	Prüfung zur Fachhochschulreife 2017/2018.....	171
	Prüfung zur Fachhochschulreife 2018/2019.....	184
	Prüfung zur Fachhochschulreife 2019/2020.....	196
	Prüfung zur Fachhochschulreife 2020/2021.....	208
	Prüfung zur Fachhochschulreife 2020/2021.....	210
	Prüfung zur Fachhochschulreife 2021/2022.....	225