



3., überarb. u. erw. Aufl. 2019, XIII, 478 S.
1 Abb.

Gedrucktes Buch

Softcover

[1] 24,99 € (D) | 25,69 € (A) | CHF
28,00

eBook

[2] 19,99 € (D) | 19,99 € (A) | CHF
22,00

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder
springer.com/shop

Tobias Glosauer

(Hoch)Schulmathematik

Ein Sprungbrett vom Gymnasium an die Uni

- Das Problem vieler Studierender im ersten Semester sind der Schock und die Überforderung, die sie in den ersten Wochen einer Mathematik-Vorlesung erleiden, durch dieses Buch wird dieser Schock deutlich gemildert
- Die dritte Auflage enthält einige Ergänzungen und noch mehr Übungsmaterial
- Mit seinem besonders schülernahen Schreibstil führt das Buch Schülerinnen und Schüler behutsam, ausführlich und manchmal humorvoll zu den Inhalten des ersten Semesters hin und gibt ihnen auch wichtige Ergänzungen zum Schulstoff
- Rechenfertigkeiten, die im gewöhnlichen Schulunterricht immer mehr in den Hintergrund treten, können in diesem Buch vertieft erlernt werden

Dieses Buch dient als Brücke zwischen Schul- und Hochschulmathematik. Zum einen hilft es Schülerinnen und Schülern sowie Studienanfängern, grundlegende Rechenfertigkeiten zu erwerben, die man bei jedem naturwissenschaftlich-technischen Studiengang beherrschen muss, wie z. B. (Un)Gleichungen lösen, Grenzwerte bestimmen oder Integrale knacken. Hat man sich diese Fertigkeiten bereits vor Studienbeginn angeeignet, so ist der Sprung ins kalte Uni-Wasser deutlich weniger erschreckend. Andererseits eröffnet dieser Text auch freundlich geschriebene Einblicke in die Schönheit der reinen Mathematik: Wir lernen logisch zu argumentieren und Beweise zu führen, erfreuen uns am Körper der komplexen Zahlen, beginnen uns in Vektorräumen wohl zu fühlen und machen erste rigorose Bekanntschaften mit dem Unendlichen. Aufgrund der vielen Beispiele zusammen mit den zahlreichen Aufgaben inklusive ausführlichen Lösungen eignet sich dieses Buch sowohl zum Selbststudium wie auch als Unterrichtstext für Lehrerinnen und Lehrer, die hier viel nützliches Material zur Vertiefung des Unterrichts finden. Die vorliegende Neuauflage wurde durch einige neue Beispiele und Aufgaben ergänzt.

Erhältlich bei Ihrem Buchhändler oder – Springer Nature Customer Service Center GmbH, Haberstrasse 7, 69126 Heidelberg, Germany / Call: + 49 (0) 6221-345-4301 / Fax: +49 (0)6221-345-4229 / Email: customerservice@springer.com / Web: springer.com

[1] € (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7% MwSt; € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10% MwSt. CHF und die mit [2] gekennzeichneten Preise für elektronische Produkte sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Programm- und Preisänderungen (auch bei Irrtümern) vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Springer-Verlag GmbH, Handelsregistersitz: Berlin-Charlottenburg, HR B 91022. Geschäftsführung: Haank, Mos, Hendriks

