

Höhere Mathematik 1

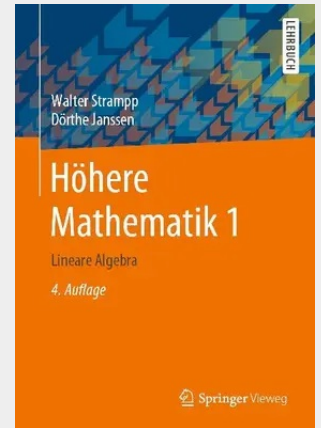
Lineare Algebra

Dieses Lehrbuch stellt ausgehend von der analytischen Geometrie im Raum sowie den komplexen Zahlen die Kerninhalte der Linearen Algebra dar: Vektorräume, Abbildungen, Matrizen und Gleichungssysteme.

Das Buch ist besonders für Studierende in anwendungsorientierten Bachelorstudiengängen geeignet, da mathematische Begriffe hier aus konkreten Problemstellungen heraus motiviert und anhand zahlreicher durchgerechneter Beispiele erläutert werden. Beweisideen werden anhand exemplarischer Situationen skizziert, sodass sich ein gutes Verständnis für die wesentlichen Zusammenhänge einstellt.

Am Ende jedes Abschnitts finden sich Beispielaufgaben, die an Ort und Stelle vollständig gelöst werden und die Herangehensweise Schritt für Schritt zeigen. Zusätzliche Übungsaufgaben am Ende jedes Kapitels dienen der selbstständigen Wiederholung sowie der Klausurvorbereitung, ausführliche Musterlösungen dazu sind am Ende des Buchs zusammengefasst.

Dieses Lehrbuch stellt ausgehend von der analytischen Geometrie im Raum sowie den komplexen Zahlen die Kerninhalte der Linearen Algebra dar: Vektorräume, Abbildungen, Matrizen und Gleichungssysteme. Das Buch ist besonders für Studierende in anwendungsorientierten Bachelorstudiengängen geeignet, da mathematische Begriffe hier aus konkreten Problemstellungen heraus motiviert und anhand zahlreicher durchgerechneter Beispiele erläutert werden. Beweisideen werden anhand exemplarischer Situationen skizziert, sodass sich ein gutes Verständnis für die wesentlichen Zusammenhänge einstellt. Am Ende jedes Abschnitts finden sich Beispielaufgaben, die an Ort und Stelle vollständig gelöst werden und die Herangehensweise Schritt für Schritt zeigen. Zusätzliche Übungsaufgaben am Ende jedes Kapitels dienen der selbstständigen Wiederholung sowie der Klausurvorbereitung, ausführliche Musterlösungen dazu sind am Ende des Buchs zusammengefasst.



37,99 €
35,50 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783662610220

Medium: Buch

ISBN: 978-3-662-61022-0

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 08.04.2020

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 4., vollständig überarbeitete und erweitert Auflage 2020

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 714 g

Seiten: 417

Format (B x H): 168 x 240 mm

