

1. Record Nr.	UNINA9910796579303321
Autore	Gehrke Jan Peter
Titolo	Übungen zum Brückenkurs Mathematik // Jan Peter Gehrke
Pubbl/distr/stampa	Berlin, [Germany] ; ; Boston, [Massachusetts] : , : De Gruyter Oldenbourg, , 2016 ©2016
ISBN	3-11-046350-4 3-11-046338-5
Edizione	[2., überarbeitete und erweiterte Auflage.]
Descrizione fisica	1 online resource (358 p.)
Collana	De Gruyter Studium
Classificazione	SK 399
Altri autori (Persone)	GehrkeJan Peter
Disciplina	510.76
Soggetti	Mathematics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Inhaltsverzeichnis -- Vorwort -- A. Zu Kapitel II: Lineare Funktionen -- B. Zu Kapitel III: Quadratische Funktionen -- C. Zu Kapitel IV: Grundlagen Potenzfunktionen -- D. Zu Kapitel V: Ganzrationale Funktionen - Eine Einführung -- E. Zu Kapitel VI: Die vollständige Induktion und (ihre) Folgen -- F. Zu Kapitel VII: Einführung in die Differentialrechnung -- G. Zu Kapitel VIII: Über das Lösen linearer Gleichungssysteme -- H. Zu Kapitel IX: Gebrochenrationale Funktionen -- I. Zu Kapitel X: Trigonometrische Funktionen -- J. Zu Kapitel XI: Exponentialfunktionen -- K. Zu Kapitel XII: Die Ableitung der Umkehrfunktion -- L. Zu Kapitel XIII: Integralrechnung -- M. Zu Kapitel XIV: Beweise mit Vektoren führen -- N. Zu Kapitel XV: Analytische Geometrie -- O. Zu Kapitel XVI: Ein wenig Numerik -- P. Zu Kapitel XVII: Komplexe Zahlen -- Q. Zu Anhang A: Die Strahlensätze
Sommario/riassunto	In diesem Übungsbuch finden Sie Aufgaben zum Lehrbuch "Brückenkurs Mathematik - Fit für Mathematik im Studium" samt Ergebnissen und Lösungen zur Vertiefung der dort behandelten Themen. Es werden Ihnen gangbare Lösungswege aufgezeigt, falls Sie beim Rechnen in eine Sackgasse geraten. Haben Sie allerdings einen anderen Weg gefunden als den hier vorgeschlagenen, dann freuen Sie sich, denn dann haben Sie den Kern der Mathematik erfasst: Das eigenständige Lösen von Problemen. Das Buch kann Ihnen bei der

Vertiefung der Themen und der Lösung der vorgestellten Aufgaben behilflich sein. Es kann Ihnen zur Überprüfung Ihrer Rechenschritte und Ergebnisse dienen, es kann Ihnen Hilfestellung sein, wenn Sie doch einmal im finsternen Tal der Mathematik wandern und den Weg nicht finden, und es kann Ihnen Ideengeber sein, wenn Sie so gar nicht wissen, was der Aufgabensteller von Ihnen wissen will. Wichtig ist dabei nur, dass Sie sich um eine eigenständige Lösung der Aufgaben bemühen. In der Neuauflage finden sich nun auch einführende Aufgaben zum Thema "Komplexe Zahlen". Außerdem wurden alle Grafiken überarbeitet und an die neue farbige Darstellung des Buches angepasst.
