



Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen

Dietmar Haase

Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen Dietmar Haase

 [Download Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funk ...pdf](#)

 [Online lesen Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Fu ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen Dietmar Haase

358 Seiten

Kurzbeschreibung

Band 2 Funktionen 2016. Taschenbuch, 358 Seiten, 80 Beispiele, 46 Abbildungen, über 460

Übungsaufgaben. Dieser zweite Band aus der 13-teiligen Reihe Angewandte Mathematik für Ingenieure ist die Fortsetzung des ersten Bandes und wurde speziell für Studierende an Universitäten und Fachhochschulen konzipiert, die sich gezielt auf die Prüfung Analysis 1 vorbereiten wollen. Ausgehend von den Folgen werden zunächst Reihen und insbesondere Potenzreihen eingeführt, mit denen sich völlig neue Funktionen definieren lassen. Grundlage für die Untersuchung von Funktionen sind Folgen und ihre Grenzwertbestimmung, die hier ausführlich behandelt wird. Schwerpunkt in diesem Band ist die elementare Funktionsuntersuchung, wie beispielsweise die Grenzwertberechnung, Stetigkeit, Monotonie und die reelle sowie komplexe Partialbruchzerlegung von gebrochen rationalen Funktionen. Dieses Werk zeichnet sich von anderen Mathematikbüchern vor allem dadurch aus, dass neben der so einfach wie möglich dargestellten Theorie, weit über 460 Übungsaufgaben verschiedenster Schwierigkeitsgrade mit ausführlichen Lösungen bereitgestellt werden. Den größten Umfang, etwa zwei Drittel des Buchs, nehmen die Lösungen der Übungsaufgaben ein, wobei hier besonderer Wert auf leicht nachvollziehbare Lösungswege gelegt wurde, indem alle Lösungen der Übungsaufgaben Schritt für Schritt vorgerechnet werden, sodass sie jeder Studierende leicht nachvollziehen kann. Zusätzlich und begleitend zu diesem Buch finden Sie auf der Webseite www.IngMathe.de eine ganze Reihe von Videos angeboten, in denen die mathematischen Grundlagen teilweise aus einer anderen Sicht als in diesem Buch, noch einmal anschaulich erklärt werden. Aus dem Inhalt: • Folgen • Reihen • Elementare Funktionen Teil 1 • Eigenschaften reeller Funktionen • Grenzwerte von Funktionen Teil 1 • Stetigkeit von Funktionen • Lösungen der Übungsaufgaben Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dietmar Haase, geboren im Oktober 1960 in Großhansdorf bei Hamburg ist Diplom Physiker und Diplom Ingenieur für physikalische Technik. Nach der Ausbildung zum physikalisch technischen Assistenten studierte er von 1981 bis 1983 an der FH Wedel Physikalische Technik mit dem Schwerpunkt Laserphysik. Von 1984 bis 1990 Studium der Physik an der TU Berlin mit den Schwerpunkten Theoretische Physik sowie Atom- und Molekülphysik. Seit 1991 unterstützt er erfolgreich Studierende der Ingenieurwissenschaften bei der Prüfungsvorbereitung in Analysis, Lineare Algebra und Differenzialgleichungen.

Download and Read Online Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen Dietmar Haase
#IYJW1ND8FE5

Lesen Sie Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen von Dietmar Haase für online ebookAngewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen von Dietmar Haase Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen von Dietmar Haase Bücher online zu lesen. Online Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen von Dietmar Haase ebook PDF herunterladenAngewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen von Dietmar Haase DocAngewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen von Dietmar Haase MobipocketAngewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band2: Funktionen von Dietmar Haase EPub