



Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Mengen



Download



Online Lesen

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

Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Mengen

Dietmar Haase

Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Mengen Dietmar Haase

 [Download Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Meng ...pdf](#)

 [Online lesen Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Me ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Mengen Dietmar Haase

364 Seiten

Kurzbeschreibung

Band 1: Mengen 2016. Taschenbuch, 364 Seiten, 73 Beispiele, 111 Abbildungen, über 400

Übungsaufgaben. Dieser erste Band aus der 13-teiligen Reihe Angewandte Mathematik für Ingenieure führt direkt von der Schulmathematik in die Höhere Mathematik ein, und wurde speziell für Studierende an Universitäten und Fachhochschulen konzipiert, die sich gezielt auf die Prüfung Analysis 1 vorbereiten wollen. Neben den Grundlagen der Mengenlehre werden insbesondere die drei wichtigsten Beweismethoden der Mathematik, der direkte und der indirekte Beweis sowie die vollständige Induktion behandelt. Einen breiten Raum nimmt die Zahlenbereichserweiterung von den natürlichen Zahlen bis hin zu den komplexen Zahlen ein. Dieses Werk zeichnet sich von anderen Mathematikbüchern vor allem dadurch aus, dass neben der so einfach wie möglich dargestellten Theorie, weit über 400 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 und Youtube 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:

- Mathematische Beweismethoden
- Komplexe Zahlen
- Grundzüge der Mengenlehre
- Gleichungen und Ungleichungen
- Abbildungen
- Anhang (U.a.

Lösungsformeln für Gleichungen dritten und vierten Grades.)

- 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: Band1: Mengen Dietmar Haase

#ANYZ5HRCV1F

Lesen Sie Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Mengen von Dietmar Haase für online ebookAngewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Mengen 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: Band1: Mengen von Dietmar Haase Bücher online zu lesen.Online Angewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Mengen von Dietmar Haase ebook PDF herunterladenAngewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Mengen von Dietmar Haase DocAngewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Mengen von Dietmar Haase MobipocketAngewandte Mathematik fuer Ingenieure: Band1: Mengen von Dietmar Haase EPub