



Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus

Jürgen Wagner

 **Download**

 **Online Lesen**

**Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom
Abiturniveau aus** Jürgen Wagner

 [Download Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erkl
...pdf](#)

 [Read Online Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich er
...pdf](#)

Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus

Jürgen Wagner

Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus Jürgen Wagner

Downloaden und kostenlos lesen Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus Jürgen Wagner

312 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Buch soll Studierenden in den ersten Semestern den Übergang von der Schul- zur Hochschulmathematik erleichtern. Es eignet sich daher hervorragend zur Unterstützung und Ergänzung von Brückenkursen, die im Vorfeld des Studiums von vielen Hochschulen angeboten werden. Der Autor liefert einen umfangreichen Überblick über die Bereiche Analysis, Differenzialgeometrie sowie lineare Algebra und bereitet seine Leser auf das Arbeiten mit Ableitungen, komplexen Zahlen, Matrizen, Vektoren und Tensoren vor. Die häufigste Hürde für Studienanfänger ist die deduktive Herangehensweise der Vorlesungen, bei der es scheint, als würden Definitionen „vom Himmel fallen“. Dieses Problem überwindet der Autor, indem er mathematische Begriffe auf der Grundlage verständnisfördernder Hintergrundinformationen bildet. Auch die zahlreichen vorgerechneten Beispiele und Abbildungen sowie das Anknüpfen an Vorkenntnisse aus der Schule erhöhen die Verständlichkeit der Inhalte. Durch seine einzigartige didaktische Form erleichtert dieses Buch Studienanfängern der Mathematik den Einstieg in ihr Fach. Besonders gut eignet es sich auch für Studierende der Naturwissenschaften oder Technikwissenschaften, die Mathematik als „Nebenfach“ belegen.

Buchrückseite
Dieses Buch soll Studierenden in den ersten Semestern den Übergang von der Schul- zur Hochschulmathematik erleichtern. Es eignet sich daher hervorragend zur Unterstützung und Ergänzung von Brückenkursen, die im Vorfeld des Studiums von vielen Hochschulen angeboten werden. Der Autor liefert einen umfangreichen Überblick über die Bereiche Analysis, Differenzialgeometrie sowie lineare Algebra und bereitet seine Leser auf das Arbeiten mit Ableitungen, komplexen Zahlen, Matrizen, Vektoren und Tensoren vor. Die häufigste Hürde für Studienanfänger ist die deduktive Herangehensweise der Vorlesungen, bei der es scheint, als würden Definitionen „vom Himmel fallen“. Dieses Problem überwindet der Autor, indem er mathematische Begriffe auf der Grundlage verständnisfördernder Hintergrundinformationen bildet. Auch die zahlreichen vorgerechneten Beispiele und Abbildungen sowie das Anknüpfen an Vorkenntnisse aus der Schule erhöhen die Verständlichkeit der Inhalte. Durch seine einzigartige didaktische Form erleichtert dieses Buch Studienanfängern der Mathematik den Einstieg in ihr Fach. Besonders gut eignet es sich auch für Studierende der Naturwissenschaften oder Technikwissenschaften, die Mathematik als „Nebenfach“ belegen. Über den Autor und weitere Mitwirkende
Jürgen Wagner ist Diplomlehrer für Physik und Mathematik und verfügt über umfangreiche Unterrichtserfahrungen in Physik, Mathematik, Astronomie und Informatik. Seit über 20 Jahren ist er als Referent für Mathematik am Sächsischen Bildungsinstitut Mitautor und Herausgeber mehrerer Handreichungen für Mathematiklehrer am Gymnasium sowie Mitglied in bzw. Leiter von länderübergreifenden Expertengruppen.

Download and Read Online Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus Jürgen Wagner #6F03HCE2USG

Lesen Sie Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus von Jürgen Wagner für online ebook
Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus von Jürgen Wagner 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
Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus von Jürgen Wagner Bücher online zu lesen.
Online Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus von Jürgen Wagner ebook PDF herunterladen
Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus von Jürgen Wagner Doc
Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus von Jürgen Wagner Mobipocket
Einstieg in die Hochschulmathematik: Verständlich erklärt vom Abiturniveau aus von Jürgen Wagner EPub