



## Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch)

*Thomas Rießinger*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch)** Thomas Rießinger

 [Download Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einföhrung ...pdf](#)

 [Online Lesen Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einföhrung ...pdf](#)

# **Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch)**

*Thomas Rießinger*

**Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch)** Thomas Rießinger

## Downloaden und kostenlos lesen **Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch) Thomas Rießinger**

---

740 Seiten

Rezension

Ein sehr kompaktes und gut geschriebenes Buch. Der Stil ist eigenwillig und an manchen Stellen etwas zu wenig akademisch. in Summe aber empfehlenswert mit schönen Beispielen, die sich für Vorlesung und Übung eignen. *Dipl.-Math. Thorsten Titzmann, Universität Innsbruck* Kurzbeschreibung

Das Lehrbuch deckt die gesamte Mathematik für das Ingenieurstudium ab. Anhand von Beispielen beleuchtet der Autor die Höhere Mathematik und stellt den Stoff stets auch in Bezug zu den Anwendungen dar. Die Auswahl orientiert sich an den Prüfungsanforderungen. Buchrückseite

"Mathematik in entspannter Atmosphäre" ist das Leitbild dieses leicht verständlichen Lehrbuchs. Im Erzählstil und mit vielen Beispielen beleuchtet der Autor nicht nur die Höhere Mathematik, sondern er stellt auch den Lehrstoff in Bezug zu den Anwendungen. Die gesamte für den Ingenieurstudenten wichtige Mathematik wird in einem Band behandelt. Dies gelingt durch Verzicht auf abstrakte Höhen und durch eine prüfungsgerechte Stoffauswahl, die sich streng an den Bedürfnissen des späteren Ingenieurs ausrichtet. Das Buch kann vorlesungsbegleitend oder zum Selbststudium eingesetzt werden. Die 159 Übungsaufgaben mit Lösungen unterstützen das Einüben des Lehrstoffs und sind im Band "Übungsaufgaben zur Mathematik für Ingenieure" ausführlich durchgerechnet. Der "Brückenkurs" auf

<http://extras.springer.com/2013/978-3-642-36858-5> erleichtert Anfängern den Einstieg. **Der Inhalt** Mengen und Zahlenarten.- Vektorrechnung.- Gleichungen und Ungleichungen.- Folgen und Konvergenz.-

Funktionen.- Trigonometrische Funktionen und Exponentialfunktionen.- Differentialrechnung.-

Integralrechnung.- Reihen und Taylorreihen.- Komplexe Zahlen.- Differentialgleichungen.- Matrizen und

Determinanten.- Mehrdimensionale Differentialrechnung.- Mehrdimensionale Integralrechnung. **Die**

**Zielgruppen** Studierende der Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften. **Der Autor** Thomas

Rießinger studierte Mathematik an der Universität Mannheim. Er war seit 1992 Professor für Mathematik und Informatik an der Fachhochschule Frankfurt am Main. Lehrgebiete: Mathematik für Ingenieure, Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, Programmierung

Download and Read Online **Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch) Thomas Rießinger #597ZHP40IT8**

Lesen Sie Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch) von Thomas Rießinger für online ebook Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch) von Thomas Rießinger 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 Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch) von Thomas Rießinger Bücher online zu lesen. Online Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch) von Thomas Rießinger ebook PDF herunterladen Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch) von Thomas Rießinger Doc Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch) von Thomas Rießinger Mobipocket Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch) von Thomas Rießinger EPub