



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](#)

 [Read Online 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**

696 Seiten

Pressestimmen

"...Wem die Zahlenkunst verhasst ist, der wird sie durch dieses Buch nicht lieben lernen. Wer sich aber als angehender Autokonstrukteur, Brückenbauer oder Robotiker mit der Laplace-Transformation, dem Invertieren von Matrizen oder mit dreidimensionalen Integralen vergnügen darf, dem bietet der Professor an der Fachhochschule Frankfurt/Main eine systematische und verständliche Einführung in die vertrackte Materie. ... Als Ich-Erzähler geleitet er den Leser durch die Welt der höheren Mathematik. Dabei verzichtet er auf belanglose Plaudereien und bemühte Witze. Er bleibt immer hart am prüfungsrelevanten Stoff. Ohne Mühe und Disziplin ist auch bei Rießinger der Weg zur Erkenntnis nicht zu haben. Aber im Gegensatz zu vielen anderen Mathebuchautoren liefert er die Basis dafür: Motivation. ..." (DIE ZEIT, 7/02)"Ich möchte -- sicherlich ungewöhnlich für eine wissenschaftliche Rezension -- mit der Bemerkung beginnen, dass es sich hier um ein phantastisches Mathematik-Buch handelt, das in bester Weise dazu geeignet ist, den Studierenden die ansonsten leider als sehr "trocken" eingeschätzte Mathematik näher zubringen..."

(amazon.-Kundenrezension)Aus den Rezensionen zur 6. Auflage:"... 'Übung in Mathematik', so schreibt der Autor, 'ist auch Übung in Geduld und Genauigkeit'. Der Professor ... kennt die Hürden, vor denen vor allem Erstsemester stehen: Es sind Wissenslücken in der so genannten Mittelstufen-Mathematik. ... In der Einführung findet der künftige Ingenieur alles, was er fürs Studium, die Prüfungen und den späteren Beruf braucht. ... Hier fällt die angenehm lockere Art auf, in der der Autor formuliert, das Entscheidende vom Leser einfordert, sich aber nicht in abstrakten Höhen verliert."(<http://www.kno.de>)"Lehrbuch der höheren Mathematik für Studenten der Ingenieurwissenschaften mit zahlreichen durchgerechneten Beispielen. Eignet sich zur Vorlesungsbegleitung und zum Selbststudium und wird durch ein Übungsbuch vom gleichen Autor ergänzt ... Wurde gegenüber der 5. Auflage 2005 ... korrigiert ..." (Pleuß, in: ekz-Informationsdienst Einkaufszentrale für öffentliche Bibliotheken, 2007, Issue 26) "Übersichtlich gegliederte Lerneinheiten, optisch ansprechende Gestaltung, sprachliche Verständlichkeit und didaktische Gelungenheit, das ist das Werk von Thomas Rießinger ... Der Autor versteht es, auf die Probleme der Leser einzugehen ... Detailliert und ausführlich geht er in den Beispielen auf die Lösung von Standard- [sic] und Anwendungsaufgaben ein ... Rießinger spricht ... die Probleme direkt an und stellt Fragen ... Die Antworten folgen prompt und ausführlich. Mit Witz und lockerem Stil kann Rießinger die Leser ... faszinieren. Dieses Buch verhilft zum Verständnis der höheren Mathematik im Ingenieursstudium ..."

(<http://www.lbib.de/query.php?id=52720&highlight=Mathematik+f%FCr+Ingenieure>)Kurzbeschreibung Im Erzählstil und mit vielen Beispielen beleuchtet der Autor nicht nur die Höhere Mathematik, sondern stellt den mathematischen Lernstoff auch in Bezug zu den Anwendungen dar. Dabei verzichtet er auf abstrakte Höhen und trifft eine prüfungsgerechte Stoffauswahl. 141 Übungsaufgaben mit Lösungen unterstützen Leser beim Einüben des Stoffs. Dieselben Aufgaben sind im Band „Übungsaufgaben zur Mathematik für Ingenieure“ ausführlich durchgerechnet. Ein „Brückenkurs“ auf der beigefügten CD-ROM erleichtert Anfängern den Einstieg. 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 141 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/2011/978-3-642-16850-5> erleichtert Anfängern den Einstieg."Wem die Zahlenkunst verhasst ist, der wird sie durch dieses Buch nicht lieben lernen. Wer sich aber als angehender

Autokonstrukteur, Brückenbauer oder Robotiker mit der Laplace-Transformation, dem Invertieren von Matrizen oder mit dreidimensionalen Integralen vergnügen darf, dem bietet der Professor an der Fachhochschule Frankfurt/Main eine systematische und verständliche Einführung in die vertrackte Materie. Als Ich-Erzähler geleitet er den Leser durch die Welt der höheren Mathematik. Dabei verzichtet er auf belanglose Plaudereien und bemühte Witze. Er bleibt immer hart am prüfungsrelevanten Stoff. Ohne Mühe und Disziplin ist auch bei Rießinger der Weg zur Erkenntnis nicht zu haben. Aber im Gegensatz zu vielen anderen Mathebuchautoren liefert er die Basis dafür: Motivation." (DIE ZEIT) Vom selben Autor erschienen ist: "Informatik für Ingenieure und Naturwissenschaftler".

Download and Read Online Mathematik für Ingenieure: Eine anschauliche Einführung für das praxisorientierte Studium (Springer-Lehrbuch) Thomas Rießinger #AVFMN67L0UH

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