



Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation



Download



Online Lesen

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

Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation

Steffen Goebbels, Stefan Ritter

Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation Steffen Goebbels, Stefan Ritter

 [Download Mathematik verstehen und anwenden – von den Grun ...pdf](#)

 [Online lesen Mathematik verstehen und anwenden – von den Gr ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen **Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation** Steffen Goebbels, Stefan Ritter

948 Seiten

Pressestimmen

Kompakt geschriebene Ein- und Weiterführung in die Mathematik für Ingenieure. Mit vielen Beispielen und Anwendungen (inkl. Lösungen zu den Aufgaben auf der Website, ca. 100 Seiten Zusatzmaterial). Die gesamte höhere Mathematik in einem Band. Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. *p-p-plus.ch* Eine kompakte, anwendungsorientierte Einführung in die Höhere Mathematik für Studierende von Ingenieurfächern in Bachelorstudiengängen mit nur geringen Vorkenntnissen. Systematisch werden grundlegende und für das Grundstudium notwendige mathematische Kenntnisse und Kompetenzen vermittelt. Dies gelingt den beiden Autoren durch die schrittweise Entwicklung zentraler Begriffe und Sachverhalte, die durch zahlreiche Beispiele und Problemstellungen aus Elektrotechnik und Maschinenbau an Anschaulichkeit gewinnen. *ekz-Informationssdienst* Rezension

Das Buch ist eine kompakte Darstellung der mathematischen Methoden des Ingenieurs, die das Verständnis der Mathematik und der technischen Anwendung gleichermaßen betont. *Prof. Dr. Alexander Hornberg, Hochschule Esslingen* Der Spagat zwischen Verständlichkeit und mathematischer Tiefe ist hervorragend gelungen. Eine breite Palette von praxisorientierten Beispielen wirkt motivationsfördernd. Optimal dem Lehrstoff angepasste Aufgaben am Ende jedes Kapitels ermöglichen eine Selbstkontrolle des Lernerfolgs. *Prof. Dr. Helga Tecklenburg, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig* Eine gelungene Mischung aus Beweistechnik, Beispielen und Anwendungen über eine breite Themenpalette. *Prof. Dr. Christian Schröder, Fachhochschule Bielefeld* Sowohl mathematisch exakt als auch äußerst anschaulich. Eine echte Bereicherung der großen Auswahl an Büchern zum Thema Ingenieurmathematik. *Prof. Dr. Andreas Gessinger, Rheinische Fachhochschule Köln* Das Buch stellt auf anschauliche Art einen Zusammenhang von Mathematik und Technik dar. *Prof. Dr. Manfred Strohrmann, Hochschule Karlsruhe...* besonders geeignet ist es als Studienbegleiter für Studierende der Ingenieurwissenschaften. *Prof. Dr. Dirk Langemann, TU Braunschweig* Ein bewundernswert gründliches und vollständiges Werk, bezogen auf die Zielgruppe. Verständlich! *Prof. Dr. rer. nat. Johannes Rybach, Hochschule Niederrhein* Kurzbeschreibung

Gegen Angst vor Mathematik hilft Verstehen. Dieses Buch setzt nur elementare Schulkenntnisse voraus und führt schrittweise und systematisch von der Bruchrechnung bis zu erstaunlichen Sätzen der Höheren Mathematik. Ausgehend von Problemstellungen aus Elektrotechnik und Maschinenbau werden Differenzial- und Integralrechnung, Vektorrechnung, Differenzialgleichungen, Fourier-Reihen, Integraltransformationen sowie Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik behandelt. Neben vielen Anwendungsbeispielen aus den Ingenieurwissenschaften finden Sie zu jedem Kapitel zahlreiche Aufgaben (mit Lösungen auf der Website) zum Selbstrechnen. In der zweiten Auflage wurde unter Berücksichtigung der Leserwünsche der Stoffumfang behutsam erweitert, didaktisch überarbeitet und durch weitere anschauliche Beispiele ergänzt. Download and Read Online **Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation** Steffen Goebbels, Stefan Ritter #7HX06O2IKYN

Lesen Sie Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation von Steffen Goebbels, Stefan Ritter für online ebook Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation von Steffen Goebbels, Stefan Ritter 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 verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation von Steffen Goebbels, Stefan Ritter Bücher online zu lesen. Online Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation von Steffen Goebbels, Stefan Ritter ebook PDF herunterladen Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation von Steffen Goebbels, Stefan Ritter Doc Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation von Steffen Goebbels, Stefan Ritter Mobipocket Mathematik verstehen und anwenden – von den Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und Laplace-Transformation von Steffen Goebbels, Stefan Ritter EPub