



Mathematik für das Ingenieurstudium



Download



Online Lesen

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

Mathematik für das Ingenieurstudium

Jürgen Koch, Martin Stämpfle

Mathematik für das Ingenieurstudium Jürgen Koch, Martin Stämpfle

 [Download Mathematik für das Ingenieurstudium ...pdf](#)

 [Online lesen Mathematik für das Ingenieurstudium ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Mathematik für das Ingenieurstudium Jürgen Koch, Martin Stämpfle

735 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Buch enthält die Grundlagen der Mathematik eines technisch orientierten Studiums.

Alle wesentlichen Themen sind in einem Band zusammengefasst und dabei in Form und Inhalt auf die speziellen Anforderungen eines Bachelor-Studiums ausgerichtet.

Der Zugang zu mathematischen Sachverhalten erfolgt durch verständliche Herleitungen, farbige Grafiken und sorgfältig ausgewählte Beispiele. Viel Wert wird auf Klarheit und Transparenz in Struktur und Sprache gelegt. In die 3. Auflage wurden weitere Themen der diskreten Mathematik aufgenommen und Querbezüge zur klassischen Analysis hergestellt. Die analytische Herangehensweise wird durch numerische Verfahren ergänzt. Es wird aufgezeigt, wie Problemstellungen auch mithilfe eines Computers gelöst werden können. Viele Kapitel enthalten einen Abschnitt mit ausgewählten Anwendungen. Eine kleine Formelsammlung und Kurzporträts einiger bedeutender Mathematiker im Anhang runden die Darstellung ab.

Das Buch eignet sich zum vorlesungsbegleitenden Selbstlernen. Alle Beispiele enthalten einen ausführlichen Rechenweg mit vielen Zwischenschritten und Abbildungen. Zahlreiche Aufgaben zum Verständnis, zur Rechentechnik und zu Anwendungen dienen der Vertiefung und Prüfungsvorbereitung. Lösungen zu den Aufgaben sind über die Internetseiten der Autoren abrufbar:

www.mathematik-fuer-ingenieure.de

Im Dozentenportal des Verlages werden Präsentationsfolien zur Verwendung in der Vorlesung bereitgestellt.
Buchrückseite

Dieses Buch enthält die Grundlagen der Mathematik eines technisch orientierten Studiums.

Alle wesentlichen Themen sind in einem Band zusammengefasst und dabei in Form und Inhalt auf die speziellen Anforderungen eines Bachelor-Studiums ausgerichtet.

Der Zugang zu mathematischen Sachverhalten erfolgt durch verständliche Herleitungen, farbige Grafiken und sorgfältig ausgewählte Beispiele. Viel Wert wird auf Klarheit und Transparenz in Struktur und Sprache gelegt. In die 3. Auflage wurden weitere Themen der diskreten Mathematik aufgenommen und Querbezüge zur klassischen Analysis hergestellt. Die analytische Herangehensweise wird durch numerische Verfahren ergänzt. Es wird aufgezeigt, wie Problemstellungen auch mithilfe eines Computers gelöst werden können. Viele Kapitel enthalten einen Abschnitt mit ausgewählten Anwendungen. Eine kleine Formelsammlung und Kurzporträts einiger bedeutender Mathematiker im Anhang runden die Darstellung ab.

Das Buch eignet sich zum vorlesungsbegleitenden Selbstlernen. Alle Beispiele enthalten einen ausführlichen Rechenweg mit vielen Zwischenschritten und Abbildungen. Zahlreiche Aufgaben zum Verständnis, zur Rechentechnik und zu Anwendungen dienen der Vertiefung und Prüfungsvorbereitung. Lösungen zu den Aufgaben sind über die Internetseiten der Autoren abrufbar:

www.mathematik-fuer-ingenieure.de Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr. Jürgen Koch und Prof. Dr. Martin Stämpfle halten Vorlesungen zur Mathematik an der Hochschule Esslingen.

Download and Read Online Mathematik für das Ingenieurstudium Jürgen Koch, Martin Stämpfle

#P82I9QRU4C6

Lesen Sie Mathematik für das Ingenieurstudium von Jürgen Koch, Martin Stämpfle für online
ebookMathematik für das Ingenieurstudium von Jürgen Koch, Martin Stämpfle 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 das Ingenieurstudium
von Jürgen Koch, Martin Stämpfle Bücher online zu lesen. Online Mathematik für das Ingenieurstudium von
Jürgen Koch, Martin Stämpfle ebook PDF herunterladenMathematik für das Ingenieurstudium von Jürgen
Koch, Martin Stämpfle DocMathematik für das Ingenieurstudium von Jürgen Koch, Martin Stämpfle
MobipocketMathematik für das Ingenieurstudium von Jürgen Koch, Martin Stämpfle EPub