



## **Lineare Algebra: Eine Einführung für Studienanfänger (Grundkurs Mathematik)**



**Download**



**Online Lesen**

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



## **Downloaden und kostenlos lesen Lineare Algebra: Eine Einführung für Studienanfänger (Grundkurs Mathematik) Gerd Fischer**

---

408 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Das seit über 30 Jahren bewährte, einführende Lehrbuch eignet sich als Grundlage für eine zweisemestrige Vorlesung für Studierende der Mathematik, Physik und Informatik. Für einen schnellen und leichteren Einstieg ist das Buch ebenfalls zu verwenden, indem die markierten Abschnitte weggelassen werden. Zentrale Themen sind: Lineare Gleichungssysteme, Eigenwerte und Skalarprodukte. Besonderer Wert wird darauf gelegt, Begriffe zu motivieren, durch Beispiele und durch Bilder zu illustrieren und konkrete Rechenverfahren für die Praxis abzuleiten. Der Text enthält zahlreiche Übungsaufgaben. Lösungen dazu findet man in dem von H. Stoppel und B. Griese verfassten "Übungsbuch zur Linearen Algebra". Zur Motivation der Studierenden enthält das Buch eine Einführung, in der die Bedeutung der Linearen Algebra als Grundlage innerhalb der Mathematik und ihren Anwendungen beschrieben wird.

### **Buchrückseite**

Das seit über 30 Jahren bewährte, einführende Lehrbuch eignet sich als Grundlage für eine zweisemestrige Vorlesung für Studierende der Mathematik, Physik und Informatik. Für einen schnellen und leichteren Einstieg ist das Buch ebenfalls zu verwenden, indem die markierten Abschnitte weggelassen werden. Zentrale Themen sind: Lineare Gleichungssysteme, Eigenwerte und Skalarprodukte. Besonderer Wert wird darauf gelegt, Begriffe zu motivieren, durch Beispiele und durch Bilder zu illustrieren und konkrete Rechenverfahren für die Praxis abzuleiten. Der Text enthält zahlreiche Übungsaufgaben. Lösungen dazu findet man in dem von H. Stoppel und B. Griese verfassten "Übungsbuch zur Linearen Algebra". Zur Motivation der Studierenden enthält das Buch eine Einführung, in der die Bedeutung der Linearen Algebra als Grundlage innerhalb der Mathematik und ihren Anwendungen beschrieben wird.

### **Der Inhalt**

Warum Lineare Algebra? - Lineare Gleichungssysteme - Grundbegriffe - Lineare Abbildungen - Determinanten - Eigenwerte - Euklidische und unitäre Vektorräume - Dualität und Tensorprodukte

### **Die Zielgruppen**

Studienanfänger(innen) in den Fächern Mathematik, Physik und Informatik

### **Der Autor**

Prof. Dr. Gerd Fischer lehrt am Zentrum Mathematik der TU München. Er ist Autor zahlreicher erfolgreicher Lehrbücher, ergänzend zum Klassiker „Lineare Algebra“ erschienen das „Lernbuch zur Linearen Algebra und Analytischen Geometrie“ und das „Lehrbuch der Algebra“.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr. Gerd Fischer lehrt am Zentrum Mathematik der TU München. Er ist Autor zahlreicher erfolgreicher Lehrbücher, ergänzend zum Klassiker „Lineare Algebra“ erschienen das „Lernbuch zur Linearen Algebra und Analytischen Geometrie“ und das „Lehrbuch der Algebra“.

Download and Read Online Lineare Algebra: Eine Einführung für Studienanfänger (Grundkurs Mathematik) Gerd Fischer #TH32QKF7A8O

Lesen Sie Lineare Algebra: Eine Einführung für Studienanfänger (Grundkurs Mathematik) von Gerd Fischer für online ebook  
Lineare Algebra: Eine Einführung für Studienanfänger (Grundkurs Mathematik) von Gerd Fischer 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  
Lineare Algebra: Eine Einführung für Studienanfänger (Grundkurs Mathematik) von Gerd Fischer Bücher online zu lesen.  
Online Lineare Algebra: Eine Einführung für Studienanfänger (Grundkurs Mathematik) von Gerd Fischer ebook PDF herunterladen  
Lineare Algebra: Eine Einführung für Studienanfänger (Grundkurs Mathematik) von Gerd Fischer Doc  
Lineare Algebra: Eine Einführung für Studienanfänger (Grundkurs Mathematik) von Gerd Fischer Mobipocket  
Lineare Algebra: Eine Einführung für Studienanfänger (Grundkurs Mathematik) von Gerd Fischer EPub