

# Lineare Algebra leicht verständlich

Albrecht Beutelspacher

## Lineare Algebra

Eine Einführung in die  
Wissenschaft der Vektoren,  
Abbildungen und Matrizen.  
Mit liebevollen Erklärungen,  
einleuchtenden Beispielen  
und lohnenden Übungsaufgaben,  
nicht ohne lustige Sprüche,  
launigen Ton und leichte Ironie,  
dargestellt zum Nutzen der Studie



4., durchges. Aufl. 1999. XII, 289 S.  
Br. DM 39,80  
ISBN 3-528-36508-0

Inhalt: Mathematik: Eine Mutfrage? -  
Was wir wissen müssen, bevor wir  
anfangen können - Körper - Vektor-  
räume - Anwendungen von Vektor-  
räumen - Lineare Abbildungen -  
Polynomringe - Determinanten -  
Diagonalisierbarkeit - Elementarste

Gruppentheorie - Skalarprodukte -  
Adieu! - Lösungsvektoren

Eine Einführung in die Wissenschaft  
der Vektoren, Abbildungen und  
Matrizen. Mit liebevollen Erklärungen,  
einleuchtenden Beispielen und  
lohnenden Übungsaufgaben, nicht  
ohne lustige Sprüche, launigem Ton  
und leichte Ironie, dargestellt zum  
Nutzen der Studierenden der ersten  
Semester.

Leicht verdauliche, unterhaltsame,  
mit vielen Übungsaufgaben und  
Lernhilfen versehene Darstellung der  
wichtigsten Themen der Linearen  
Algebra. Das Buch unterscheidet sich  
von anderen Lehrbüchern durch  
seinen lockeren Stil - der aber dazu  
dient, die Mathematik klar zu fassen.  
Man könnte das Buch den Studierenden  
als „mein erstes Mathematik-  
buch“ nahebringen.



Abraham-Lincoln-Straße 46  
D-65189 Wiesbaden  
Fax: 0611. 78 78-400  
www.vieweg.de

Stand 1.1.2000  
Änderungen vorbehalten.  
Erhältlich im Buchhandel oder beim Verlag.