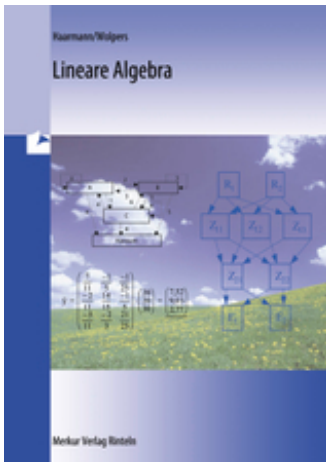


## Titelinformationen



Haarmann, Wolpers

Lineare Algebra  
- für das Berufliche Gymnasium  
(Niedersachsen)  
- für das Berufskolleg  
(Nordrhein-Westfalen)

Buch

Auflage: 5

Erscheinungsjahr:

Anzahl Seiten: 142 Seiten

ISBN: 978-3-8120-0074-1

Artikelnummer: 0074-05

Preis: 14,00 €

| **Schulform** | BG und BOS

| **Lehrplanbezug** | Niedersachsen (Kerncurriculum 2009) und NRW

| **Konzeption** | Das vorliegende Buch ist ein Arbeitsbuch für den Mathematikunterricht in Linearer Algebra in der Oberstufe der Beruflichen Gymnasien Wirtschaft und Gesundheit und Soziales sowie adäquater Schulformen. Es ist abgestimmt auf die Lernbereiche und Kurse mehrerer Bundesländer und beinhaltet die in der Qualifikationsphase zu erwerbenden Inhalte und Kompetenzen.

Die Methoden der linearen Algebra sind u.a. für die Behandlung von wirtschaftswissenschaftlichen und sozialen Phänomenen geeignet und wurden aus Bedürfnissen dieser Gebiete entwickelt. Das erklärt auch, dass die lineare Algebra nicht nur innermathematische Bedeutung hat, sondern in vielen außermathematischen Anwendungsgebieten unentbehrlich ist. Neben der Behandlung mathematischer Gegenstände werden Begriffe aus der Ökonomie so weit beschrieben, dass die Lernenden die anwendungsbezogenen und fächerübergreifenden Lerninhalte verstehen und deren Problemstellungen lösen können.

Die Einführung in die Lerninhalte erfolgt auf der Basis anwendungsorientierter und vollständig durchgerechneter Beispiele. Die einzelnen Abschnitte des Buches sind als thematisch abgeschlossene Lerneinheiten konzipiert. Jede Lerneinheit schließt mit zahlreichen Übungen ab.

**Buch und Lösungen wurden grundlegend überarbeitet.**