



## Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung



**Download**



**Online Lesen**

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

# Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung

*Martin Kramer*

Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung Martin Kramer

 [Download Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vekt ...pdf](#)

 [Online lesen Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Ve ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen **Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung** **Martin Kramer**

---

336 Seiten

Kurzbeschreibung

Erleben wird zur Grundlage des Unterrichtens

„Wissen wächst. Der Lehrer ist nicht dazu da, den Stoff zu vermitteln; seine Aufgabe besteht vielmehr darin, zwischen Schülern und Wissen zu vermitteln“, so Martin Kramers didaktisches Credo. Sein erlebnispädagogisches Konzept von Unterricht als Abenteuer vermittelt Schülern handlungsorientiert und gruppendynamisch, wie sie Strukturen erkennen und verstehen können. Spielfreude, Kooperation und Persönlichkeitsentwicklung sind dabei die Eckpfeiler seiner konstruktivistischen Didaktik.

Band II bietet praxiserprobte Anregungen unter anderem zu folgenden Themen:

Algebra:

Zahlen und Zahlensysteme,  
strukturelles Rechnen,  
die Null,  
Primzahlen,  
Brüche und Bruchrechnung,  
Potenzen,  
Terme und Gleichungen  
Vektorrechnung:

lineare Gleichungssysteme,  
Vektoren,  
Ebenen und Geraden

Kinder „erleben Erkenntnisprozesse und -momente, die zentral mit mathematischen Vorstellungen zu tun haben. Es kann kein Zweifel herrschen, dass dieser konsequent konstruktivistische Ansatz große Nachhaltigkeit bewirkt: Schülerinnen und Schüler werden sich lange an einen solchen Mathematikunterricht erinnern.“ (Prof. Dr. Dr. h.c. Albrecht Beutelspaner)

Mathematik als Abenteuer richtet sich an Lehrende, Referendare, Lehramtsstudierende sowie an Fortbildner und Fachleiter, die Anregungen für Lernumgebungen suchen und ihren Unterricht mit mehr Wertschätzung und Verantwortung auf Seiten der Schüler gestalten möchten.

Mathematik als Abenteuer besteht aus mehreren Bänden. Band I: Geometrie und Rechnen mit Größen; Band III: Analysis und Wahrscheinlichkeitsrechnung. Über den Autor und weitere Mitwirkende  
Martin Kramer ist Leiter der Abteilung für Didaktik der Mathematik an der Universität Freiburg sowie Theaterpädagoge (Bundesverband Theaterpädagogik). Er unterrichtete von 2003 – 2012 Mathematik und Physik an einem Gymnasium. Seine Schwerpunkte sind Konstruktivismus, Systemtheorie und Kommunikation. Er hat zahlreiche Bücher zur professionellen Umsetzung von handlungs- und erlebnisorientierter Pädagogik veröffentlicht.

Download and Read Online **Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung** Martin Kramer  
#81VOKGF25BE

Lesen Sie Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung von Martin Kramer für online ebook Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung von Martin Kramer 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 als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung von Martin Kramer Bücher online zu lesen. Online Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung von Martin Kramer ebook PDF herunterladen Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung von Martin Kramer Doc Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung von Martin Kramer Mobipocket Mathematik als Abenteuer Band II: Algebra und Vektorrechnung von Martin Kramer EPub