



## Algebra: Gruppen - Ringe - Körper



Download



Online Lesen

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

# Algebra: Gruppen - Ringe - Körper

*Christian Karpfinger, Kurt Meyberg*

**Algebra: Gruppen - Ringe - Körper** Christian Karpfinger, Kurt Meyberg

 [Download Algebra: Gruppen - Ringe - Körper ...pdf](#)

 [Online lesen Algebra: Gruppen - Ringe - Körper ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Algebra: Gruppen - Ringe - Körper Christian Karpfinger, Kurt Meyberg

---

386 Seiten

Rezension

Das Buch von Karpfinger und Meyberg über Algebra ist eine sehr erfreuliche Neuerscheinung auf dem Büchermarkt. Es ist von vergleichbarer Qualität - für eine ganz andere Lesergruppe und einem anderen Ziel dienend - wie das berühmte Lehrbuch von Meyberg und Vachenaue über Höhere Mathematik I, II für Ingenieurstudenten. Es werden ausführlich, didaktisch einfühlsam und nicht abstrakt (woran andere Autoren auch denken sollten!) Gruppen, Ringe und Körper besprochen. Dabei kommen die Autoren immer zu relevanten, interessanten, nicht trivialen Resultaten. Das Buch wendet sich an Studenten der Mathematik (Diplom und Bachelorstudium) und kann als Vorlesungsgrundlage, aber auch als Begleittext verwendet werden. Es ist ihm große Verbreitung zu wünschen. *Prof. Dr. DDr. Peter M. Gruber, TU Wien* Verständlich, umfangreich, aktuell. *Dr. Michael Hellus, Universität Leipzig* Eine konkrete Einführung in die abstrakte Algebra. *Prof. Dr. Wolfgang Rump, Universität Stuttgart* Äußerst verständliche Beweise, zahlreiche Beispiele und eine sehr gute Strukturierung zeichnen vorliegendes Werk in besonderer Weise aus. *Prof. Dr. Helga Tecklenburg, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig* didaktisch hervorragend gelungene Neubearbeitung des über Jahrzehnte bewährten zweibändigen Werkes "Algebra" von K. Meyberg. *Prof. Dr. rer. nat. habil. Helga Tecklenburg* Kurzbeschreibung

Dieses Lehrbuch zur Algebra bietet eine Einführung in die grundlegenden Begriffe und Methoden der modernen Algebra. Es werden die Themen eines Grundkurses zur Algebra ausführlich und motivierend behandelt. Die Algebra wird von vielen Studierenden als sehr abstrakt empfunden. Daher haben sich die Autoren bemüht, die Ergebnisse und Begriffe mit zahlreichen Beispielen zu unterlegen. Die Beweisführungen sind ausführlich, die Kapitel sind in kleine Lerneinheiten unterteilt. Diese Lerneinheiten führen Schritt für Schritt an die Ergebnisse heran und können durch diese Darstellung vom Leser besser nachvollzogen werden. Die zahlreichen Aufgaben unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade zum Ende der Kapitel überprüfen das Gelernte und fördern das tiefere Verständnis der Theorie. Auf der Website zum Buch stehen ausführliche Lösungsvorschläge zu den Aufgaben bereit. Die 3. Auflage wurde vollständig durchgesehen und um ein Kapitel über freie Gruppen erweitert. Buchrückseite

Dieses Lehrbuch zur Algebra bietet eine Einführung in die grundlegenden Begriffe und Methoden der modernen Algebra. Es werden die Themen eines Grundkurses zur Algebra ausführlich und motivierend behandelt. Die Algebra wird von vielen Studierenden als sehr abstrakt empfunden. Daher haben sich die Autoren bemüht, die Ergebnisse und Begriffe mit zahlreichen Beispielen zu unterlegen. Die Beweisführungen sind ausführlich, gelegentlich werden sogar verschiedene Beweise aufgezeigt. Die Kapitel sind in kleine Lerneinheiten unterteilt. Diese Lerneinheiten führen Schritt für Schritt an die Ergebnisse heran und können durch diese Darstellung vom Leser besser nachvollzogen werden. Die Autoren haben stets darauf geachtet, dass erst dann neue Begriffe und Konzepte eingeführt werden, wenn ein gewisses Vertrauen im Umgang mit den bis dahin entwickelten Begriffen und Konzepten besteht. Das Vorgehen wird stets motiviert, schwierige Sachverhalte werden ausführlich erklärt und an Beispielen erprobt. Der Leser erhält dadurch einen einfachen Zugang zu dem nicht ganz leichten Thema der Algebra. Die zahlreichen Aufgaben unterschiedlicher Schwierigkeitsgrade zum Ende der Kapitel überprüfen das Gelernte und fördern das tiefere Verständnis der Theorie. Auf der Website zum Buch stehen ausführliche Lösungsvorschläge zu den Aufgaben bereit. Die 3. Auflage wurde vollständig durchgesehen und um ein Kapitel über freie Gruppen erweitert.

Download and Read Online Algebra: Gruppen - Ringe - Körper Christian Karpfinger, Kurt Meyberg

#ZXLQY0AF5G7

Lesen Sie Algebra: Gruppen - Ringe - Körper von Christian Karpfinger, Kurt Meyberg für online ebook Algebra: Gruppen - Ringe - Körper von Christian Karpfinger, Kurt Meyberg 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 Algebra: Gruppen - Ringe - Körper von Christian Karpfinger, Kurt Meyberg Bücher online zu lesen. Online Algebra: Gruppen - Ringe - Körper von Christian Karpfinger, Kurt Meyberg ebook PDF herunterladen Algebra: Gruppen - Ringe - Körper von Christian Karpfinger, Kurt Meyberg Doc Algebra: Gruppen - Ringe - Körper von Christian Karpfinger, Kurt Meyberg Mobipocket Algebra: Gruppen - Ringe - Körper von Christian Karpfinger, Kurt Meyberg EPub