



# Mathematik für Physiker 1 : Grundlagen aus Analysis und Linearer Algebra /

Goldhorn, Karl-Heinz (

1941-)

Heinz, Hans-Peter (

1947-)

Springer-Verlag Berlin Heidelberg,  
2007

Monografía

Dieses Buch bietet einen schnellen und effizienten Zugriff auf das mathematische Basiswissen für die Studierenden der Physik und der Ingenieurwissenschaften, und zwar in einer prägnanten, zeitgemäen Sprache, die von Mathematikern, Physikern und Ingenieuren gleichermaßen verstanden wird. Infinitesimalrechnung einer und mehrerer Variabler, Vektor- und Matrizenrechnung, Grundbegriffe der abstrakten linearen Algebra und der abstrakten Analysis; all diese Themen werden angesprochen und in ausreichender Tiefe behandelt, ohne den Leser/die Leserin durch übertriebene Stoffmenge oder Weitschweifigkeit unnötig zu belasten. Das Buch eignet sich zudem als mathematisches Nachschlagewerk und zur Prüfungsvorbereitung. Eine breite Palette von Übungsaufgaben, die in jahrelanger Lehrpraxis getestet sind, unterstützt den Erwerb der nötigen mathematischen Fähigkeiten. Last not least, bietet das Buch in optionalen Zusatzabschnitten eine Fülle von weiterführenden Informationen und Anregungen für die mathematisch besonders interessierten Leser. Die Themen Elemente der komplexen Funktionentheorie, gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen, Variationsrechnung, Fourierreihen und Fouriertransformation sind für zwei Nachfolgebände vorgesehen

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjg1MTI5OTY>

**Título:** Mathematik für Physiker 1 Grundlagen aus Analysis und Linearer Algebra by Karl-Heinz Goldhorn, Hans-Peter Heinz

**Editorial:** Berlin, Heidelberg Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2007

**Descripción física:** 1 Online-Ressource v.: digital

**Mención de serie:** Springer-Lehrbuch

**Documento fuente:** Buchausg. u.d.T. Grundlagen aus Analysis und Linearer Algebra

**Nota general:** In: Springer-Online

**ISBN:** 9783540487685 3540487689

**Materia:** Mathematical physics Physics Mathematical Methods in Physics Physics Mathematical physics. Physics.

**Autores:** Goldhorn, Karl-Heinz ( 1941-) Heinz, Hans-Peter ( 1947-)

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es