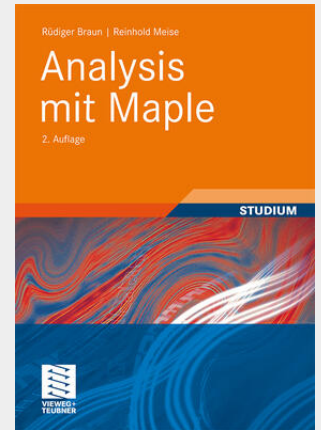


## Analysis mit Maple

---

Computeralgebra-Systeme sind heute aus dem Alltag eines jeden Studenten, Wissenschaftlers oder Anwenders, der mit Mathematik arbeiten muss, nicht mehr wegzudenken. Grundkenntnisse in der Benutzung dieser Programme gehören deshalb immer mehr zu den Inhalten der Grundvorlesungen in Mathematik. Das Buch wendet sich an alle Studierenden, welche einen Anfängerkurs in Mathematik besuchen oder schon besucht haben. Der Aufbau des Buches orientiert sich an den gängigen Vorlesungen Analysis 1 und 2. Parallel zu diesen führt es problemorientiert in Maple ein und zeigt auf, wie man dieses zum besseren Verständnis, zur Veranschaulichung und zum Lösen von Übungsaufgaben verwenden kann. Für die Neuauflage wurde der Text vollständig überarbeitet: Es erfolgte eine Anpassung an Maple14 inklusive der durch die Weiterentwicklung der Software erforderlich gewordenen Textänderungen. Außerdem sind nun die Graphiken mehrfarbig gestaltet.

Computeralgebra-Systeme sind heute aus dem Alltag eines jeden Studenten, Wissenschaftlers oder Anwenders, der mit Mathematik arbeiten muss, nicht mehr wegzudenken. Grundkenntnisse in der Benutzung dieser Programme gehören deshalb immer mehr zu den Inhalten der Grundvorlesungen in Mathematik. Das Buch wendet sich an alle Studierenden, welche einen Anfängerkurs in Mathematik besuchen oder schon besucht haben. Der Aufbau des Buches orientiert sich an den gängigen Vorlesungen Analysis 1 und 2. Parallel zu diesen führt es problemorientiert in Maple ein und zeigt auf, wie man dieses zum besseren Verständnis, zur Veranschaulichung und zum Lösen von Übungsaufgaben verwenden kann. Für die Neuauflage wurde der Text vollständig überarbeitet: Es erfolgte eine Anpassung an Maple14 inklusive der durch die Weiterentwicklung der Software erforderlich gewordenen Textänderungen. Außerdem sind nun die Graphiken mehrfarbig gestaltet. Studierende der Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften an Universitäten ab dem ersten Semester Anwender der Mathematik in Schule und Praxis Prof. Dr. Rüdiger Braun, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Mathematisches Institut Prof. Dr. Reinhold Meise, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Mathematisches Institut



**37,99 €**  
35,50 € (zzgl. MwSt.)

*Lieferfrist: bis zu 10 Tage*

---

**Artikelnummer:** 9783834815736  
**Medium:** Buch  
**ISBN:** 978-3-8348-1573-6  
**Verlag:** Vieweg+Teubner Verlag  
**Erscheinungstermin:** 02.11.2011  
**Sprache(n):** Deutsch  
**Auflage:** 2., vollständig überarbeitete Auflage 2012  
**Produktform:** Kartoniert  
**Gewicht:** 468 g  
**Seiten:** 263  
**Format (B x H):** 168 x 240 mm

