

Rezensionen (aus Amazon)

Ein super Buch,

welches mir das Lösen von mathematischen Problemen mit Maple schnell möglich macht. Es ist eine gute Ergänzung zu meinen Mathe-Vorlesungen, die ohne Maple stattfinden.

Sehr hilfreich waren die Beispiele zu jedem Thema, an denen ich mich gut orientieren konnte, und der einheitliche Aufbau der Gebiete, übersichtlich und kompakt.

Ein sehr gut gelungener Einstieg.

Das Konzept des Buches ist sehr gelungen und ist die zurzeit beste Einstiegslektüre in dieses Thema. Ich bin begeistert wie gut auf nur 160 Seiten eine Einführung in die wichtigsten Themen von einer komplexen Materie wie Maple gegeben werden kann.

Ganz besonders gelungen finde ich zum einen den rezeptartigen Aufbau und zum anderen den Aufbau und die Kommentierung der Beispiele. Der Kommentar ist knapp und auf die zuvor genannte Aufgabe ausgerichtet. ... erhöht die Lesbarkeit und Verständlichkeit ungemein.

Sehr hilfreich!

Ich habe dieses Buch sehr gut für meine Facharbeit/Seminararbeit brauchen können, da spezielle Hilfethemen darin besser erklärt (z. B. mit konkreten Beispielen) werden als in dem "dicken Maple-Buch". Außerdem ist es sehr aktuell und die CD-Rom ist auch sehr hilfreich! ...

Speziell hilfreich für mich war es für Graphiken (Beschriftung, Zeichnung,...), Vektoren- und Integralrechnungen!

...



Thomas Westermann, Mathematische Probleme lösen mit Maple
4. Auflage, ISBN 978-3-642-12150-0, Springer-Verlag Heidelberg 2010

Demo-CD zum Buch:

<http://www.home.hs-karlsruhe.de/~weth0002/buecher/mpgmm/start.htm>

eMail des Autors: thomas.westermann@hs-karlsruhe.de

Das MAPLE-Buch zum Studium

Ein Kurzeinstieg mit Einführung in die
Benutzeroberfläche Maple14 + CD-Rom

Für Studenten: Als Begleitung zu den Mathematikvorlesungen aller Studiengänge (Bachelor, Master, Diplom). Auch wenn die Vorlesung ohne Maple stattfindet. Alle elementaren mathematischen Probleme werden mit Maple gelöst. Ausführliche Beschreibung der graphischen Möglichkeiten von Maple.

Übersichtliche Struktur:

- > Jedes Thema wird mathematisch beschrieben.
- > Das Problem wird mit Maple gelöst.
- > Die Syntax des Maple-Befehls wird erläutert.
- > Ein Beispielaufwurf wird angegeben.
- > Hinweise behandeln Besonderheiten des Befehls oder der Ausgabe.

Interaktive CD-Rom: Die pdf-Version des Buchs auf der beigefügten CD-Rom kann als **interaktives** E-Book benutzt werden:

- > Inhaltsverzeichnis, Index und Beispiele sind verlinkt, so dass eine benutzerfreundliche **Navigation** innerhalb der pdf-Version möglich ist;
- > das Maple-Symbol weist auf **Maple-Worksheets** hin. Durch Anklicken des Symbols startet man das zugehörige elektronische Arbeitsblatt.
- > Die CD-Rom enthält weitere Informationen und Ergänzungen sowie
- > eine *Einführung* in die Benutzeroberfläche von Maple 14.

pdf-Version auf der CD-Rom:

Maple-Version:

Buch-Version:

Ohne Vorkenntnisse: Buch und CD-Rom ermöglichen es, ohne Vorkenntnisse das Computeralgebra-System Maple zu nutzen, um elementare mathematische Probleme am Computer zu lösen. Das Buch und die beiliegende CD-ROM liefern einen schnellen Zugriff auf die Lösung mit der Beschreibung der zugehörigen Maple-Befehle.

Besonderer Vorteil: Alle Probleme werden an jeweils einem Beispiel exemplarisch vorgeführt. Die elektronischen Arbeitsblätter sind so flexibel gestaltet, dass sie an die eigenen Problemstellungen einfach angepasst werden können.