

## Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, Band 2

Differential- und Integralrechnung.

Bearbeitet von  
Jochen Schwarze

13., vollständig überarbeitete Auflage. 2010. Taschenbuch. 163 S. Paperback

ISBN 978 3 482 51573 6

Gewicht: 280 g

[Wirtschaft > Betriebswirtschaft: Theorie & Allgemeines > Wirtschaftsmathematik und -  
statistik](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

## Vorwort zur 13. Auflage

Die Verwendung mathematischer Methoden bei der Beschreibung und Analyse wirtschaftlicher Fragestellungen ist heute integrierter Bestandteil der Wirtschaftswissenschaften. Das trifft insbesondere für die Differentialrechnung, aber auch für Teile der Integralrechnung zu. Ohne solide und umfassende Kenntnisse der Differentialrechnung und ihrer Anwendungen auf die Diskussion von Funktionen ist eine Lektüre wirtschaftswissenschaftlicher Fachliteratur und ein erfolgreicher Besuch von Lehrveranstaltungen in vielen Bereichen der Wirtschaftswissenschaften nicht mehr denkbar. Der vorliegende Band 2 der dreibändigen „Einführung in die Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler“ behandelt ausführlich die Grundzüge der Differential- und Integralrechnung und gibt eine Einführung in Differential- und Differenzgleichungen. Auch dieser Text ist aus langen Lehrerfahrungen des Verfassers hervorgegangen. Auf Beweise und Herleitungen wurde zugunsten einer leichten Verständlichkeit und Anschaulichkeit verzichtet. Die jedem Abschnitt beigegebenen Übungsaufgaben sollen dem Leser die Kontrolle des erlernten Wissens bei einer selbständigen Durcharbeitung des Buches erleichtern. Die Lösungen dazu sind in Anhang 1 angegeben. Hingewiesen sei auch auf die ebenfalls im NWB Verlag erschienene „Aufgabensammlung zur Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler“, die zu den 3 Bänden umfangreiches Übungsmaterial enthält.

Für die jetzt vorliegende 13. Auflage wurde der gesamte Text erneut einer kritischen Durchsicht unterzogen und teilweise revidiert. Bei den erforderlichen Revisionen und der Umstellung auf das neue Format und Layout hat mich wiederum Herr Dipl.-Phys. Daniel Gundelfinger mit der gewohnten Sorgfalt und Zuverlässigkeit unterstützt, wofür ich ihm zu sehr großem Dank verpflichtet bin.

Jochen Schwarze