

1. Record Nr.	UNINA9910484044803321
Autore	Brokate Martin
Titolo	Arbeitsbuch Grundwissen Mathematikstudium - Höhere Analysis, Numerik und Stochastik : Aufgaben, Hinweise, Lösungen und Lösungswege // von Martin Brokate, Norbert Henze, Frank Hettlich, Andreas Meister, Gabriela Schranz-Kirlinger, Thomas Sonar
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2016
ISBN	3-642-54946-2
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (VIII, 237 S. 26 Abb.)
Disciplina	510
Soggetti	Mathematics Mathematical analysis Analysis (Mathematics) Functional analysis Differential equations Numerical analysis Probabilities Mathematics, general Analysis Functional Analysis Ordinary Differential Equations Numerical Analysis Probability Theory and Stochastic Processes
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Gewöhnliche Differenzialgleichungen -- Funktionentheorie -- Integration auf Mannigfaltigkeiten -- Grundzüge der Maß- und Integrationstheorie -- Funktionalanalysis -- Numerische Mathematik -- Wahrscheinlichkeitstheorie -- Statistik.
Sommario/riassunto	Dieses Arbeitsbuch enthält die Aufgaben, Hinweise, Lösungen und Lösungswege aller Kapitel des Lehrbuchs Brokate et al., Grundwissen Mathematikstudium - Höhere Analysis, Numerik und Stochastik. Die

Inhalte des Buchs stehen als PDF-Dateien auch auf der Website zum Buch matheweb zur Verfügung. Durch die stufenweise Offenlegung der Lösungen ist das Werk bestens geeignet zum Selbststudium, zur Vorlesungsbegleitung und als Prüfungsvorbereitung. Der inhaltliche Schwerpunkt liegt auf den Themen der Vorlesungen Analysis 3 / Höhere Analysis sowie Numerik und Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik. Behandelt werden darüber hinaus Inhalte und Methodenkompetenzen, die vielerorts im zweiten und dritten Studienjahr der Mathematikausbildung vermittelt werden. Die Autoren Prof. Dr. Martin Brokate ist seit 1999 Professor für Numerische Mathematik an der Technischen Universität München. Prof. Dr. Norbert Henze ist seit 1991 Professor für Mathematische Stochastik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). PD Dr. Frank Hettlich ist als Dozent an der Fakultät für Mathematik des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) tätig. Prof. Dr. Andreas Meister ist Professor für Angewandte Mathematik an der Universität Kassel. a.o. Prof. Dr. Gabriele Schranz-Kirlinger ist Professorin am Institut für Analysis und Scientific Computing an der TU Wien. Prof. Dr. Thomas Sonar ist Professor an der Technischen Universität Braunschweig.
