

1. Record Nr.	UNINA9910485050003321
Autore	Burg Klemens
Titolo	Höhere Mathematik für Ingenieure Band I : Analysis / / von Klemens Burg, Herbert Haf, Friedrich Wille, Andreas Meister
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-658-19428-6
Edizione	[11th ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVIII, 624 S. 239 Abb.)
Disciplina	519
Soggetti	Applied mathematics Engineering mathematics Mathematical analysis Analysis (Mathematics) Mathematical and Computational Engineering Analysis Applications of Mathematics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Grundlagen -- Elementare Funktionen -- Differentialrechnung einer reellen Variablen -- Integralrechnung einer reellen Variablen -- Folgen und Reihen von Funktionen -- Differentialrechnung mehrerer reeller Variabler -- Integralrechnung mehrerer reeller Variablen -- Lösungen zu den Übungen.
Sommario/riassunto	Das Buch ist Teil einer Vorlesungsreihe, die sich über die ersten vier bis fünf Semester erstreckt. Es wendet sich in erster Linie an Studierende der Ingenieurwissenschaften, darüber hinaus aber allgemein an Studierende aller technischen und physikalischen Fachrichtungen sowie an Studierende der Angewandten Mathematik. Dabei ist der Einstieg gezielt elementar gehalten, um allen Lesern einen möglichst schnellen Zugang zur Mathematik und einen erfolgreichen Start ins Studium zu ermöglichen. Der Inhalt Grundlagen: Reelle Zahlen Elementare Kombinatorik Funktionen Differentialrechnung einer reellen Variablen Integralrechnung einer reellen Variablen Folgen und Reihen von Funktionen Differentialrechnung mehrerer reeller Variabler

Differenzierbare Abbildungen von mehreren Variablen Integralrechnung  
mehrerer reeller Variablen Die Zielgruppe Studierende der  
Ingenieurwissenschaft, 1. bis 5. Semester Studierende anderer  
technischer und physikalischer Fachrichtungen Die Autoren Professor  
Dr. Klemens Burg, Universität Kassel Professor Dr. Herbert Haf,  
Universität Kassel Professor Dr. Friedrich Wille, Universität Kassel  
Professor Dr. Andreas Meister, Universität Kassel.

---