Inhaltsverzeichnis

D. Anfangswertprobleme bei gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen

Von Dr. WILLI TÖRNIG

Direktor am Zentralinstitut für Angewandte Mathematik
der Kernforschungsanlage Jülich GmbH
o. Professor an der Technischen Hochschule Aachen

E. Rand- und Eigenwertprobleme bei gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen und Integralgleichungen*

Von Dr. phil. LOTHAR COLLATZ
o. Professor an der Universität Hamburg
und
Dr. rer. nat. RÜDIGER NICOLOVIUS
Wiss. Oberrat an der Universität Hamburg

* Kapitel I bis III und V bis VIII sind von R. NICOLOVIUS und Kapitel IV von L. COLLATZ bearbeitet.

Inhalt der weiteren drei Teilbände

Teil I

(Bereits erschienen)

A. Funktionentheorie
B. Spezielle Funktionen
C. Funktionaltransformationen
Sachverzeichnis

Teil III

(Bereits erschienen)

F. Algebra
G. Geometrie
  I. Geometrie im engeren Sinne
  II. Tensorkalkül nebst Anwendungen
H. Interpolation und numerische Quadratur
I. Approximation von Funktionen
  I. Theoretische Grundlagen
  II. Darstellung von Funktionen in Rechenautomaten
J. Unternehmensforschung (lineare und nichtlineare Optimierung)
K. Rechenanlagen
Sachverzeichnis

Teil IV

(In Vorbereitung)

L. Bewegungsstabilität bei Systemen mit endlich vielen Freiheitsgraden
M. Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik
N. Die wichtigsten Formeln aus Mechanik und Elektrotechnik
Gesamt-Sachverzeichnis (für alle 4 Teilbände)