

Distributionen als Lösungen von Anfangswertproblemen



Filesize: 3.92 MB

Reviews

It is in a single of my favorite pdf. Yes, it is engage in, still an amazing and interesting literature. It is extremely difficult to leave it before concluding, once you begin to read the book.

(Dr. Keeley Windler)

DISTRIBUTIONEN ALS LÖSUNGEN VON ANFANGSWERTPROBLEMEN

[DOWNLOAD](#)

To read **Distributionen als Lösungen von Anfangswertproblemen** PDF, remember to follow the hyperlink below and download the file or get access to additional information which are relevant to DISTRIBUTIONEN ALS LÖSUNGEN VON ANFANGSWERTPROBLEMEN book.

GRIN Verlag Mrz 2011, 2011. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 211x146x12 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Diplomarbeit aus dem Jahr 2005 im Fachbereich Mathematik - Analysis, Note: 1,3, Johannes Gutenberg-Universität Mainz (FB Mathematik, Physik und Informatik), Sprache: Deutsch, Abstract: Die vorliegende Arbeit befaßt sich mit der Anwendung der Theorie vektorwertiger Distributionen auf das Cauchy-Problem (Anfangswertproblem). Diese Problemstellung ist motiviert durch die Tatsache, daß eine partielle Differentialgleichung wie beispielsweise die Wärmeleitungsgleichung als vektorwertige gewöhnliche Differentialgleichung aufgefaßt werden kann. Die vorliegende Arbeit befaßt sich zunächst eingehend mit den Eigenschaften vektorwertiger Distributionen. Als Zugang zur Theorie vektorwertiger Distributionen wurde hier der Ansatz von Hector O. Fattorini gewählt. Die Besonderheit dieses Ansatzes besteht darin, daß als Testfunktionen nur Funktionen auf dem Raum der reellen Zahlen oder auf Teilmengen dieses Raumes betrachtet werden. Dies ermöglicht den Beweis des Strukturtheorems, welches besagt, daß eine Distribution lokal stets als höhere Ableitung einer stetigen Funktion aufgefaßt werden kann. Dieses Resultat ist fundamental für die folgende Theorie, da es die Rückführung von Aussagen über Distributionen auf Aussagen über stetige Funktionen ermöglicht. Eine besondere Schwierigkeit bereitet der Begriff der Stetigkeit in Distributionenräumen. Da diese im allgemeinen nicht metrisierbar sind, ist Stetigkeit nicht äquivalent zu Folgenstetigkeit. Diese Vorbetrachtung motiviert die Definition von Netzen, mit Hilfe derer eine äquivalente Charakterisierung topologischer Stetigkeit möglich ist. 124 pp. Deutsch.



[Read Distributionen als Lösungen von Anfangswertproblemen Online](#)



[Download PDF Distributionen als Lösungen von Anfangswertproblemen](#)



[Download ePub Distributionen als Lösungen von Anfangswertproblemen](#)

Other eBooks



[PDF] Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe

Access the link beneath to download "Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe" PDF document.

[Download Document »](#)



[PDF] Alphatales (Letter T: When Tilly Turtle Came to Tea): A Series of 26 Irresistible Animal Storybooks That Build Phonemic Awareness & Teach Each Letter of the Alphabet

Access the link beneath to download "Alphatales (Letter T: When Tilly Turtle Came to Tea): A Series of 26 Irresistible Animal Storybooks That Build Phonemic Awareness & Teach Each Letter of the Alphabet" PDF document.

[Download Document »](#)



[PDF] The Crown of Light ("W.i.t.c.h." novels)

Access the link beneath to download "The Crown of Light ("W.i.t.c.h." novels)" PDF document.

[Download Document »](#)



[PDF] The Mystery of God's Evidence They Don't Want You to Know of

Access the link beneath to download "The Mystery of God's Evidence They Don't Want You to Know of" PDF document.

[Download Document »](#)



[PDF] You Shouldn't Have to Say Goodbye: It's Hard Losing the Person You Love the Most

Access the link beneath to download "You Shouldn't Have to Say Goodbye: It's Hard Losing the Person You Love the Most" PDF document.

[Download Document »](#)



[PDF] Don't Call Me Baby

Access the link beneath to download "Don't Call Me Baby" PDF document.

[Download Document »](#)

**[PDF] Can't You Sleep, Dotty?**

Access the link under to download and read "Can't You Sleep, Dotty?" PDF document.

[Save eBook »](#)

**[PDF] Children s Educational Book Junior Leonardo Da Vinci : An Introduction to the Art, Science and Inventions of This Great Genius Age 7 8 9 10 Year-Olds. [British English]**

Access the link under to download and read "Children s Educational Book Junior Leonardo Da Vinci : An Introduction to the Art, Science and Inventions of This Great Genius Age 7 8 9 10 Year-Olds. [British English]" PDF document.

[Save eBook »](#)

**[PDF] Do or Die**

Access the link under to download and read "Do or Die" PDF document.

[Save eBook »](#)

**[PDF] Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930**

Access the link under to download and read "Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930" PDF document.

[Save eBook »](#)

**[PDF] Authentic Shaker Furniture: 10 Projects You Can Build (Classic American Furniture Series)**

Access the link under to download and read "Authentic Shaker Furniture: 10 Projects You Can Build (Classic American Furniture Series)" PDF document.

[Save eBook »](#)

**[PDF] Index to the Classified Subject Catalogue of the Buffalo Library; The Whole System Being Adopted from the Classification and Subject Index of Mr. Melvil Dewey, with Some Modifications .**

Access the link under to download and read "Index to the Classified Subject Catalogue of the Buffalo Library; The Whole System Being Adopted from the Classification and Subject Index of Mr. Melvil Dewey, with Some Modifications ." PDF document.

[Save eBook »](#)