



Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch)

Dirk Werner

Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch) Dirk Werner

 [Download Funktionalanalysis \(Springer-Lehrbuch\) ...pdf](#)

 [Online lesen Funktionalanalysis \(Springer-Lehrbuch\) ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch) Dirk Werner

568 Seiten

Pressestimmen

From the reviews of the seventh edition: "The seventh edition of this excellent textbook contains minor corrections and two new sections (Chapter VIII, Sections 6 and 7) on weak compactness and weakly compact operators. ... The book is addressed to students in mathematics and physics knowing the basic concepts in analysis and linear algebra. It can be used as an introductory textbook for courses in functional analysis. The presentations of the topics are clear and the text makes a very good reading containing extensive historical remarks" (Mikael Lindström, Zentralblatt MATH, Vol. 1234, 2012)

Kurzbeschreibung

In dieser leicht lesbaren und gründlichen Einführung in die Funktionalanalysis behandelt der Autor neben dem Standardlehrstoff auch Themen wie Interpolation linearer Operatoren, die Schwartzsche Distributionentheorie oder die GNS-Darstellung von C^* -Algebren. Im Anhang ist das notwendige Wissen zu Lebesgue-Integralen sowie metrischen und topologischen Räumen zusammengefasst. Die korrigierte Neuauflage bietet über 200, zum Teil neue Aufgaben mit Anleitungen und Lösungen. Ideal als Vorlesungsgrundlage im Mathematik- und Physikstudium. Buchrückseite

Jetzt in der siebten, korrigierten und erweiterten Auflage -

Das Lehrbuch für Mathematiker und Physiker, die eine leicht lesbare und gründliche Einführung in die Funktionalanalysis suchen.

Aus den Besprechungen: "... Durch den ökonomischen Aufbau (neun Kapitel, die von normierten Räumen bis zu lokalkonvexen Räumen und Banachalgebren reichen) gelingt es dem Autor, ungewöhnlich viel Material auf engem Raum unterzubringen und die Darstellung dennoch locker zu halten. Hilberträume werden erst relativ spät eingeführt (so daß die tiefen Einbettungssätze von Sobolev und Rellich vor der Definition der Orthogonalität kommen), aber dadurch wird fast jede Redundanz vermieden. Besonders hervorzuheben sind die Teile über Spektralzerlegung und die Einführung in die Distributionen. Zweihundert Übungsbeispiele sowie Anhänge über Maßtheorie und Topologie erleichtern das Selbststudium. Ausgezeichnet auch die historischen Bemerkungen und Ausblicke am Schluß jedes Kapitels, die auch neueste Ergebnisse berücksichtigen."

Monatshefte für Mathematik

"Bei dem Springer-Lehrbuch "Funktionalanalysis" von Dirk Werner handelt es sich um einen sehr schönen, gut geschriebenen einführenden Band, der auch Basis von Vorlesungen sein kann, Dozenten und Studierenden als Nachschlagewerk dienen mag und von dem sich Teile als Grundlage für Funktionalanalysis-Seminare verwenden lassen. Das Buch deckt den gesamten "klassischen" Stoff einer zweisemestrigen Funktionalanalysis-Vorlesung für Diplom-Mathematiker und -Physiker sowie Lehramtskandidaten ab, bietet aber mehr: Es setzt Akzente, wie man sie bei anderen Einführungen in die Funktionalanalysis bisher nicht oder nicht in diesem Umfang gefunden hat. Generell liegen die Stärken des Buches in den vielen durchgerechneten Beispielen und Anwendungen; dazu gibt es in jedem der neun Kapitel einen Abschnitt mit interessanten Übungen. Die jedes Kapitel abschließenden "Bemerkungen und Ausblicke" sind besonders willkommen: Hier geht der Autor mit viel Perspektive auf die Problemgeschichte, weiteren Stoff, neuere Entwicklungen u.ä. ein."

Zentralblatt für Mathematik

Download and Read Online Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch) Dirk Werner #AHT3LEOK45N

Lesen Sie Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch) von Dirk Werner für online ebook Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch) von Dirk Werner Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch) von Dirk Werner Bücher online zu lesen. Online Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch) von Dirk Werner ebook PDF herunterladen Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch) von Dirk Werner Doc Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch) von Dirk Werner Mobipocket Funktionalanalysis (Springer-Lehrbuch) von Dirk Werner EPub