



Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion

Kurt-Ulrich Witt

 **Download**

 **Online Lesen**

Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion

Kurt-Ulrich Witt

 [Download Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, L...pdf](#)

 [Online Lesen Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, ...pdf](#)

Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion

Kurt-Ulrich Witt

Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion Kurt-Ulrich Witt

Downloaden und kostenlos lesen Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion Kurt-Ulrich Witt

232 Seiten

Pressestimmen

From the book reviews: "This textbook gives a thorough introduction to some basic mathematics every computer science student should understand before getting deeper into the particular questions of his or her profession. The main themes are logic, naive set theory, number systems and recursion and computability theory. It is meant as a one-semester course for first-year students. ... It is an excellent addition to the impressive series of textbooks by the author." (Klaus D. Kiermeier, zbMATH, Vol. 1291, 2014)

Kurzbeschreibung

Logiken, Mengen, Relationen, Funktionen, Induktion und Rekursion sind grundlegende mathematische Konzepte und Methoden, die in allen Bereichen der Informatik für die Beschreibung von Problemen und deren Lösung benötigt werden. Das Beherrschen dieser Konzepte und Methoden ist Voraussetzung für das Studium fast aller weiteren Informatik-Module, nicht nur in Bereichen der Mathematik und der Theoretischen Informatik, sondern auch in Bereichen der Praktischen Informatik, wie z.B. Programmierung, Datenstrukturen, Algorithmen und Datenbanken. Das Buch stellt die grundlegenden Begriffe, ihre Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten schrittweise vor. Das Verständnis der Begriffe und deren Zusammenhang und Zusammenwirken wird u.a. durch Lernziele, integrierte Übungsaufgaben mit Musterlösungen und Marginalien unterstützt; das Buch ist zum Selbststudium geeignet. ? Buchrückseite Logiken, Mengen, Relationen, Funktionen, Induktion und Rekursion sind grundlegende mathematische Konzepte und Methoden, die in allen Bereichen der Informatik für die Beschreibung von Problemen und deren Lösung benötigt werden. Das Beherrschen dieser Konzepte und Methoden ist Voraussetzung für das Studium fast aller weiteren Informatik-Module, nicht nur in Bereichen der Mathematik und der Theoretischen Informatik, sondern auch in Bereichen der Praktischen Informatik, wie z.B. Programmierung, Datenstrukturen, Algorithmen und Datenbanken. Das Buch stellt die grundlegenden Begriffe, ihre Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten schrittweise vor. Das Verständnis der Begriffe und deren Zusammenhang und Zusammenwirken wird u.a. durch Lernziele, integrierte Übungsaufgaben mit Musterlösungen und Marginalien unterstützt; das Buch ist zum Selbststudium geeignet. ?**Der Inhalt** Mengen und Logik - Relationen und Funktionen - Zahlenmengen - Berechenbarkeit - Lösungen zu den Aufgaben**Die Zielgruppen**

Studierende in den ersten Semestern von Bachelor-Studiengängen Informatik, Wirtschaftsinformatik, Medieninformatik, Medizinische Informatik, Bioinformatik, Ingenieurinformatik, Mathematik, Finanz-/Wirtschaftsmathematik, Technomathematik, Scientific Computing, Mathematische

Software-Entwicklung**Der Autor**

Prof. Dr. Kurt-Ulrich Witt, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Fachbereich Informatik, Direktor des Applied Science Institute am Bonn-Aachen International Center for Information Technology (b-it)

Download and Read Online Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion Kurt-Ulrich Witt #9H5GZJKEWOP

Lesen Sie Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion von Kurt-Ulrich Witt für online ebook Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion von Kurt-Ulrich Witt 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 Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion von Kurt-Ulrich Witt Bücher online zu lesen. Online Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion von Kurt-Ulrich Witt ebook PDF herunterladen Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion von Kurt-Ulrich Witt Doc Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion von Kurt-Ulrich Witt Mobipocket Mathematische Grundlagen für die Informatik: Mengen, Logik, Rekursion von Kurt-Ulrich Witt EPub