



Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls



Download



Online Lesen

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

Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls

Norbert Henze

Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls Norbert Henze

 [Download Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in di ...pdf](#)

 [Online lesen Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls Norbert Henze

412 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Lehrbuch gibt dem Leser einen Einstieg in die Stochastik und versetzt ihn in die Lage, zum Beispiel über statistische Signifikanz kompetent mitreden zu können. Es deckt den Stoff ab, der in einer einführenden Stochastik-Veranstaltung in einem Bachelor-Studiengang vermittelt werden kann. Zu den Stochastik-Vorlesungen des Autors findet man Videos bei YouTube, die den Text gut ergänzen. Das Buch enthält über 260 Übungsaufgaben mit Lösungen. Durch Lernzielkontrollen und ein ausführliches Stichwortverzeichnis eignet es sich insbesondere zum Selbststudium und als vorlesungsbegleitender Text.

Buchrückseite

Dieses Lehrbuch gibt dem Leser einen Einstieg in die Stochastik und versetzt ihn in die Lage, zum Beispiel über statistische Signifikanz kompetent mitreden zu können. Es deckt den Stoff ab, der in einer einführenden Stochastik-Veranstaltung in einem Bachelor-Studiengang vermittelt werden kann. Zu den Stochastik-Vorlesungen des Autors findet man Videos bei YouTube, die den Text gut ergänzen. Das Buch enthält über 260 Übungsaufgaben mit Lösungen. Durch Lernzielkontrollen und ein ausführliches Stichwortverzeichnis eignet es sich insbesondere zum Selbststudium und als vorlesungsbegleitender Text.

Der Inhalt
Zufallsexperimente, Ergebnismengen - Ereignisse - Zufallsvariablen - Relative Häufigkeiten - deskriptive Statistik - Endliche Wahrscheinlichkeitsräume - Laplace-Modelle - Elemente der Kombinatorik - Urnen- und Fächer-Modelle - Das Paradoxon der ersten Kollision - Die Formel des Ein- und Ausschließens - Der Erwartungswert - Hypergeometrische Verteilung - Mehrstufige Experimente - Bedingte Wahrscheinlichkeiten - Stochastische Unabhängigkeit - Gemeinsame Verteilung von Zufallsvariablen - Binomialverteilung und Multinomialverteilung - Pseudozufallszahlen und Simulation – Varianz, Kovarianz und Korrelation - Diskrete Wahrscheinlichkeitsräume - Wartezeitprobleme - Poisson-Verteilung - Bedingte Erwartungswerte und bedingte Verteilungen - Gesetz großer Zahlen - Zentraler Grenzwertsatz - Schätzprobleme - Statistische Tests - Allgemeine Modelle – Ein- und mehrdimensionale stetige Verteilungen - Statistische Verfahren bei stetigen Merkmalen - Tabellen - Lösungen der Übungsaufgaben
Die Zielgruppen
Studienanfänger(innen) der Mathematik und benachbarter Fächer an Universitäten, Fachhochschulen und Berufsakademien
Studierende des Lehramtes Mathematik
Mathematiklehrer(innen) an Gymnasien
Quereinsteiger(innen) aus Industrie und Wirtschaft

Der Autor
Norbert Henze ist Professor für Stochastik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Er wurde mit dem Ars legendi-Fakultätenpreis 2014 für exzellente Hochschullehre in Mathematik ausgezeichnet.

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Norbert Henze ist Professor für Stochastik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Er wurde mit dem Ars legendi-Fakultätenpreis 2014 für exzellente Hochschullehre in Mathematik ausgezeichnet.

Download and Read Online Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls
Norbert Henze #KL9HOVQ07AN

Lesen Sie Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls von Norbert Henze für online ebook Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls von Norbert Henze 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 Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls von Norbert Henze Bücher online zu lesen. Online Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls von Norbert Henze ebook PDF herunterladen Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls von Norbert Henze Doc Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls von Norbert Henze Mobipocket Stochastik für Einsteiger: Eine Einführung in die faszinierende Welt des Zufalls von Norbert Henze EPub