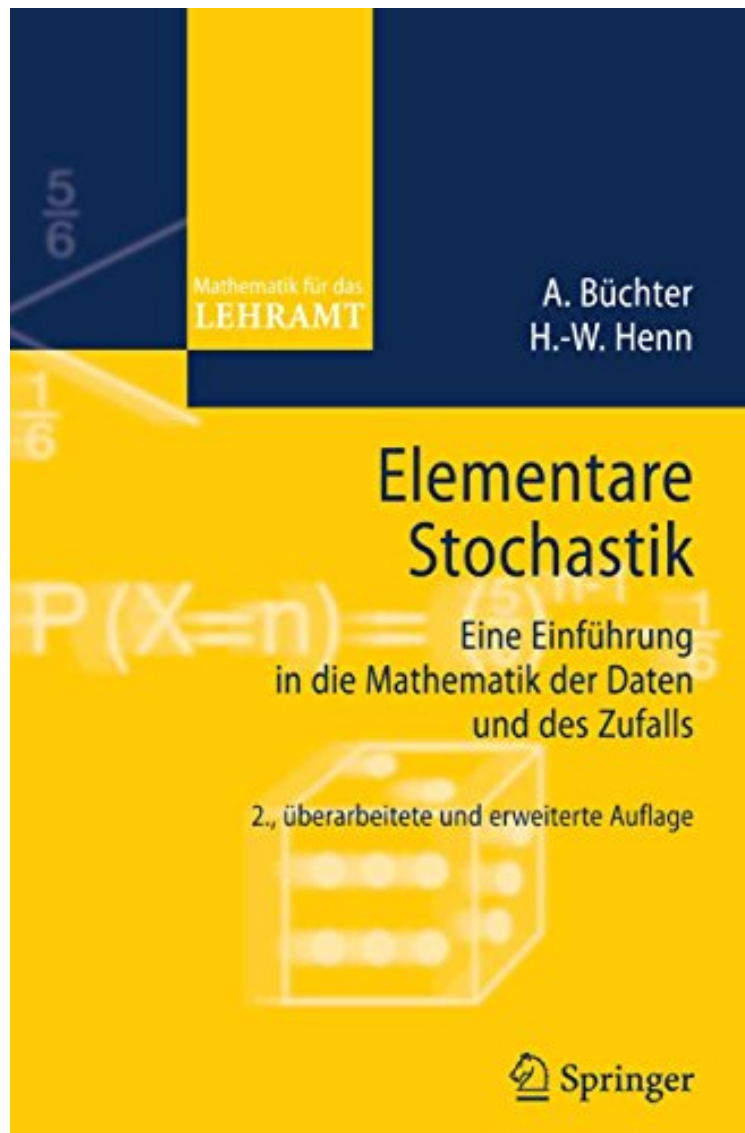


(Free download) Elementare Stochastik: Eine Einführung in die Mathematik der Daten und des Zufalls
(Mathematik für das Lehramt)

Elementare Stochastik: Eine Einführung in die Mathematik der Daten und des Zufalls (Mathematik für das Lehramt)

Von *Andreas Büchter, Hans-Wolfgang Henn*
audiobook | *ebooks | Download PDF | ePub | DOC



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #547141 in eBooksVerffentlicht am: 2007-06-05Erscheinungsdatum:
2007-06-05File Name: B00Q8L3P3Y | File size: 64.Mb

Von **Andreas Büchter, Hans-Wolfgang Henn** : **Elementare Stochastik: Eine Einführung in die Mathematik der Daten und des Zufalls (Mathematik für das Lehramt)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised **Elementare Stochastik: Eine Einführung in die Mathematik der Daten und des Zufalls (Mathematik für das Lehramt)**:

Kundenrezensionen
 Hilfreichste Kundenrezensionen
 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gutes Buch mit einigen Fehlern
 Von FIch finde das Buch eigentlich ziemlich gut, es hat einen vernünftigen Aufbau und hat mich gut in Kombination mit anderen Bchern durch meine Stochastik-Prfung gebracht. Einige Schreibweisen fand ich am Anfang gewohnungsbedrftig, aber so ist das anscheinend in der Stochastik - verschiedene Schreibweisen fr ein und das selbe. Ich kann mich allerdings den vorherigen Bewertungen anschließen, leider gibt es einige Fehler im Buch. Viele sind beim setzen der Formel entstanden, so dass aus $2/36$ mal $23/6$ werden kann. Das erschwert die Arbeit leider etwas und die Fehler wren vermeidbar gewesen, wenn eine Person, die sich mit der Materie auskennt, Korrektur gelesen htte. So wren offensichtliche Fehler, vermeidbar gewesen. (Bspw. ist an einer Stelle $F(x)$ 1 (Verteilungsfunktion)).
 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr zu empfehlen
 Von giordano b. Dieses Buch ist Lehrern als auch Statistikern zu empfehlen, weil in praktisch allen Statistik-Lehrbchern der historische Kontext fehlt. Dieses Buch liefert die wichtigsten Konzepte auf sehr verstndliche Weise, mit interessanten und witzigen Beispielen, historischen Hintergrund und mit soviel Mathematik und Axiomatik wie ntig. Das besonders gute an diesem Buch ist, dass auch die Bayes-Statistik sehr verstndlich dargestellt wird und auch in die Kontroverse Bayes-Frequentistisch eingegangen wird. Auch werden Begriffe und problematische Interpretationen diskutiert wie z.B. der alpha-Fehler. Das Buch deckt viele Themen ab, die in anderen Stochastich-Bchern gar nicht erwht werden: Bayes-Hypothesentests, Operationscharakteristik, Untersuchungsplanung (kurz). Die bungen sind nicht mathematische Herleitungen sondern verfestigen die gelernten Konzepte und die Lsungen dazu werden auch noch ausfhrlich serviert. Ich glaube, dass es im deutschsprachigen Raum das beste Buch ber Stochastik fr Anfnger ist. Ich werde meine Ausgabe auf jedenfall nicht verscherbeln, weil es fr mich auch ein Nachschlagewerk fr Begriffe ist und weil die praktischen Beispiele auch einen Bezug zur Realitt haben. Einige Beispiele sind auch small-talk-vertrglich. Hat man einen Teil dieses Buches durchgearbeitet, werden eingehendere Stochastik- und Statistik-Bcher leichter zu verstehen sein.
 7 von 8 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Zwei Sterne verschenkt
 Von V. Luft Ich habe die zweite Auflage dieses Buches erworben und finde es wirklich gut zugeschnitten fr Lehramtsstudenten, um sowohl einen verstndnisvolleren Einstieg in die Stochastik zu finden als auch um zahlreiche Praktiken fr den eigenen Unterricht mit Schlerinnen und Schlern abzugucken. Warum dieses Buch zwei Sterne von mir nicht bekommen hat, liegt daran, dass ich es zum einen schade finde, dass die Internetseite, die sich auf dieses Buch bezieht dringend ein Update ntig hat. Und zum Zweiten entdeckte ich gefhlt auf jeder Doppelseite im Durchschnitt einen Fehler, manchmal berschlagen sie sich geradezu. Das meiste sind zwar keine Fehler, die das Verstndnis total blockieren oder die Aussagen im Allgemeinen verflschen, aber viele Druckfehler, sowie Rechenschrittfehler, die einem einfach den Spa beim Lesen nehmen, da man immer nochmal selber drber gehen muss. Wei jetzt nicht, ob die Autoren keine Lust mehr auf das Buch haben, aber es wre trotzdem schn, wenn irgendwann fr nachfolgende Kufer eine dritte Auflage zu Stande kme. (Hoffentlich werden die groen Mengen an Fehlern korrigiert.)

Kurzbeschreibung
 Der anwendungsorientierte Zugang zur mathematischen Theorie der Daten und des Zufalls, ausgehend von den Phnomenen des Alltags bis hinein in die axiomatische Theorie der Wahrscheinlichkeit. Die Autoren gestalten Konzepte der Datenreduktion und -prsentation. Den Aufbau der Wahrscheinlichkeitsrechnung entwickeln sie anhand typischer Beispiele. Zudem betrachten sie die Anwendung stochastischer Methoden in den empirischen Wissenschaften. Mit zahlreichen Abbildungen, bungenaufgaben mit Lsungshinweisen. Bestens geeignet fr Studierende der Mathematik, mit dem Ziel Lehramt, Diplom oder BA. Jetzt in bearbeiteter und erweiterter Auflage.
 Pressestimmen
 "Lehramtsstudenten aller Couleur finden hier sowohl gegend Informationen und Anregungen fr ihre stochastischen Studien als auch fr ihr spteres Leben. Was direkt verwertbar ist und was ntzliches Hintergrundwissen bleibt, mag individuell verschieden sein. Sicher wird auch nicht jede Stochastik-Vorlesung fr Lehramtskandidaten die Flle und Tiefe des Angebots aus Zeitgrnden ausschpfen knnen. In jedem Fall aber haben wir es hier mit einer ausgezeichneten Monographie zu tun, die ein Standardwerk in der Lehramtsausbildung zu werden verspricht." ZDM 2005 Vol 37(6)
 Aus den Rezensionen: " Die gesamte Darstellung ist reich an Anekdoten, welche die historische Entwicklung der Theorie spannend veranschaulichen. Die Lektre ist deswegen besonders fesselnd, da regelmig Themen angesprochen werden, die neugierig auf sptere Kapitel machen. Ich empfehle das Buch jeder Person, die entweder angenehm in das Reich der Stochastik eingefhrt werden will oder, falls schon damit vertraut, sich an einer Flle neuer Aha-Effekte erfreuen mchte, die ihr auf vergngliche Weise nahe gebracht werden." (Norman Fickel, in: AStA Wirtschafts- und Sozialstatistisches Archiv, 2007, Vol. 1, S. 85 f.) " Zahlreiche Abbildungen sowie Lern- und bungenaufgaben samt Lsungen erlauben ein kontrolliertes Selbststudium. Das Buch liefert einen didaktisch ansprechenden Mix aus Theorie, Geschichte und Anwendung. Zahlreiche im Buch enthaltene Anwendungen und Beispiele vermitteln speziell angehenden Lehrern das richtige didaktische Vorgehen - und zwar in vorbildlicher Weise!" (www.literaturtest/buecher.de)
 Kurzbeschreibung
 Der anwendungsorientierte Zugang zur mathematischen Theorie der Daten und des Zufalls, ausgehend von den Phnomenen des Alltags bis hinein in die axiomatische Theorie der Wahrscheinlichkeit. Die Autoren gestalten Konzepte der Datenreduktion und -prsentation. Den Aufbau der

Wahrscheinlichkeitsrechnung entwickeln sie anhand typischer Beispiele. Zudem betrachten sie die Anwendung stochastischer Methoden in den empirischen Wissenschaften. Mit zahlreichen Abbildungen, Übungsaufgaben mit Lösungshinweisen. Bestens geeignet für Studierende der Mathematik, mit dem Ziel Lehramt, Diplom oder BA. Jetzt in bearbeiteter und erweiterter Auflage.