

Entscheidungen in der Bayes-Statistik und Sequentialanalyse bei unscharfer Information



Filesize: 8.35 MB

Reviews

I actually started reading this article ebook. It is actually packed with knowledge and wisdom Its been printed in an remarkably simple way and it is only after i finished reading this pdf where in fact modified me, alter the way i believe.

(Prof. Uriel Witting)

ENTSCHEIDUNGEN IN DER BAYES-STATISTIK UND SEQUENTIALANALYSE BEI UNSCHARFER INFORMATION

[DOWNLOAD](#)

GRIN Publishing Okt 2014, 2014. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Doktorarbeit / Dissertation aus dem Jahr 2006 im Fachbereich Mathematik - Analysis, Note: 1,0, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck (Institut für Mathematik), Sprache: Deutsch, Abstract: Die Anzahl der Flutwellen kritischer Höhe in einem Zeitintervall kann als Poisson-verteilte Zufallsgröße aufgefasst, da diskrete, zufällig über die Zeit verteilte, mit konstanter Häufigkeit auftretende Ereignisse gezählt werden. Die Höhe einer Flutwelle ist aber eine unscharfe Größe. Geeignete Instrumente zur Erweiterung von mathematischen Analysemethoden von unscharfen Sachverhalten stellt die Theorie der Fuzzy-Mengen zur Verfügung. Als von unscharfen Werten abgeleitete Größe ist auch die Anzahl der Flutwellen kritischer Höhe in einer Beobachtungsperiode unscharf, insbesondere stellt sie eine unscharfe Teilmenge der nichtnegativen ganzen Zahlen dar und kann als Realisierung einer unscharf Poisson-verteilten Fuzzy-Zufallsvariablen angesehen werden. Der unscharfe Zählprozess ist somit ein unscharfer Poisson-Prozess. Die Verfahren der klassischen Inferenzstatistik lassen sich mit Hilfe des Extensionsprinzips auf unscharfe Realisationen von Stichproben von Fuzzy-Zufallsvariablen erweitern. Bei Vorliegen einer geeigneten zur Stichprobenverteilung konjugierten Verteilungsfamilie ist eine einfache Erweiterung des Bayes'schen Theorems auf unscharfe Information möglich, so kann eine exakte oder unscharfe A-priori-Gamma-Verteilung und eine unscharfe Stichproben-Poisson-Verteilung zu einer unscharfen A-posteriori-Gamma-Verteilung kombiniert werden. Ausgehend von der unscharfen A-posteriori-Verteilung kann gezeigt werden, dass Anwendung des Extensionsprinzips auf Bayes'schen verlustminimierenden Entscheidungsregeln zu unscharfen Entscheidungen führt, die im Sinne einer geeigneten Optimalitätsdefinition als optimal angesehen werden können. Bei sequentiellen statistischen Entscheidungsverfahren wird der für die statistische Entscheidung benötigte Prozess beschrieben. 448 pp. Deutsch.

[Read Entscheidungen in der Bayes-Statistik und Sequentialanalyse bei unscharfer Information Online](#)[Download PDF Entscheidungen in der Bayes-Statistik und Sequentialanalyse bei unscharfer Information](#)

Related PDFs



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

London Faber & Faber Apr 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 176x111x23 mm. Neuware - ' In the beginning, everything was alive. The smallest objects were endowed with beating hearts . . . ' Having...

[Read eBook »](#)



Portrait of a Marriage: V. Sackville-West and Harold Nicolson

Atheneum. PAPERBACK. Book Condition: New. 0689705972 12+ Year Old paperback book- Never Read-may have light shelf or handling wear-has a price sticker or price written inside front or back cover-publishers mark-Good Copy- I ship FAST with...

[Read eBook »](#)



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

2009. Softcover. Book Condition: New. 5th. 8.25 x 11 in. Never HIGHLIGHT a Book Again! Includes all testable terms, concepts, persons, places, and events. Cram101 Just the FACTS101 studyguides gives all of the outlines, highlights,...

[Read eBook »](#)



Ohio Court Rules 2014, Government of Bench Bar

Createspace, United States, 2013. Paperback. Book Condition: New. 246 x 189 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Ohio Court Rules 2014, Government of Bench Bar, contains all of the rules...

[Read eBook »](#)



Ohio Court Rules 2014, Practice Procedure

Createspace, United States, 2013. Paperback. Book Condition: New. 246 x 189 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Ohio Court Rules 2014, Practice Procedure, contains all of the procedural rules you...

[Read eBook »](#)

**A Hero s Song, Op. 111 / B. 199: Study Score**

Petrucci Library Press, United States, 2013. Paperback. Book Condition: New. 577 x 401 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Composed between August 4 and October 25 of 1897, A Hero

[Save Document »](#)

**Readers Clubhouse Set a the Caterpillar**

Barron s Educational Series, United States, 2006. Paperback. Book Condition: New. Mary Collier (illustrator). 221 x 147 mm. Language: English . Brand New Book. This is volume five, Reading Level 1, in a comprehensive program

[Save Document »](#)

**Slavonic Rhapsodies, Op.45 / B.86: Study Score**

Petrucci Library Press, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 244 x 170 mm. Language: English Brand New Book ***** Print on Demand *****.The first of the three Slovanske rapsodie was composed from February 13

[Save Document »](#)

**Bully, the Bullied, and the Not-So Innocent Bystander: From Preschool to High School and Beyond: Breaking the Cycle of Violence and Creating More Deeply Caring Communities**

HarperCollins Publishers Inc, United States, 2016. Paperback. Book Condition: New. Reprint. 203 x 135 mm. Language: English . Brand New Book. An international bestseller, Barbara Coloroso s groundbreaking and trusted guide on bullying-including cyberbullying-arms parents

[Save Document »](#)

**The Well-Trained Mind: A Guide to Classical Education at Home (Hardback)**

WW Norton Co, United States, 2016. Hardback. Book Condition: New. 4th Revised edition. 244 x 165 mm. Language: English . Brand New Book. The Well-Trained Mind will instruct you, step by step, on how to

[Save Document »](#)