



Schliessende Statistik : Schätzen und Testen, mit vollständig gelösten Aufgaben /

Heller, Wolf-Dieter

Birkhäuser,
1980

Monografía

Der vorliegende Band ist der Schliessenden Statistik gewidmet - insbesondere den Verfahren der Schätz- und Testtheorie. Diese Verfahren stellen eine Verbindung zwischen Wahrscheinlichkeitsrechnung und Beschreibender Statistik her, indem sie eine optimale Anpassung wahrscheinlichkeitstheoretischer Modelle an beobachtetes Datenmaterial bewirken oder umgekehrt eine Überprüfung der artiger Modellvorstellungen anhand konkreter Daten ermöglichen. Die Methoden der Schliessenden Statistik werden in zunehmendem Masse in allen Bereichen der Forschung, in den Natur- und Ingenieurwissenschaften, in den Wirtschafts-, Sozial- und Erziehungswissenschaften sowie vor allem auch in der Medizin eingesetzt. In weiten Bereichen der beruflichen Praxis in Industrie, Wirtschaft und Verwaltung haben sich die wichtigsten Schätz- und Testverfahren einen festen Platz erworben, von dem sie nicht mehr wegzudenken sind. Im Rahmen des schulischen Mathematikunterrichts bietet Schliessende Statistik zahlreiche Möglichkeiten, Wahrscheinlichkeitsrechnung lebensnah und interessant zu gestalten. Die grundlegenden Begriffe vor allem der Testtheorie können bereits in einen ersten Kurs über Wahrscheinlichkeitsrechnung eingebaut werden. Insbesondere lassen sich viele der sogenannten parameterfreien Verfahren schon sehr früh erläutern - etwa im Anschluß an die Kombinatorik (bspw. der Vorzeichentest oder der Iterationstest) oder nach Behandlung der Binomialverteilung (der Binomialtest). Das vollständige Gedankengebäude der Schätz- bzw. Testtheorie sollte allerdings erst im Anschluß an vorangegangene Kurse über Wahrscheinlichkeitsrechnung dargestellt werden, nicht weil es formale Schwierigkeiten bereiten würde, sondern weil es doch eine gewisse Vertrautheit und Erfahrung im Umgang mit der wahrscheinlichkeitstheoretischen Denkweise voraussetzt.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzM1OTc1MjY>

Título: Schliessende Statistik Schätzen und Testen, mit vollständig gelösten Aufgaben Wolf-Dieter Heller [and others]

Editorial: Basel Boston Birkhäuser 1980

Descripción física: 1 online resource (xi, 356 pages)

Mención de serie: Studien und Unterrichtsmaterial zur Lehrerfortbildung Bd. 4

Bibliografía: Includes bibliographical references and index

Restricciones de acceso: Use copy. Restrictions unspecified star. MiAaHDL

Detalles del sistema: Master and use copy. Digital master created according to Benchmark for Faithful Digital Reproductions of Monographs and Serials, Version 1. Digital Library Federation, December 2002. <http://purl.oclc.org/DLF/benchrepro0212> MiAaHDL

Nota de acción: digitized 2011 HathiTrust Digital Library committed to preserve pda MiAaHDL

ISBN: 9783034858168 3034858167 3764311363 pbk.) 9783764311360 pbk.)

Materia: Statistics Estimation theory Statistical hypothesis testing Théorie de l'estimation Tests d'hypothèses (Statistique) Estimation theory Statistical hypothesis testing Statistics Aufgabensammlung Einführung Inferenzstatistik Schätztheorie Statistik Testtheorie

Autores: Heller, Wolf-Dieter

Enlace a formato físico adicional: Print version Schliessende Statistik. Basel ; Boston : Birkhäuser, 1980 (DLC) 80016230 (OCoLC)6357368

Punto acceso adicional serie-Título: Studien und Unterrichtsmaterial zur Lehrerfortbildung Bd. 4

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es