

Statistik I Deskriptive Und Explorative Statistik

Recognizing the habit ways to acquire this ebook **statistik i deskriptive und explorative statistik** is additionally useful. You have remained in right site to begin getting this info. acquire the statistik i deskriptive und explorative statistik join that we find the money for here and check out the link.

You could purchase guide statistik i deskriptive und explorative statistik or get it as soon as feasible. You could speedily download this statistik i deskriptive und explorative statistik after getting deal. So, taking into consideration you require the books swiftly, you can straight acquire it. Its so certainly simple and for that reason fast, isn't it? You have to favor to in this tell

[How to do Statistik und SPSS Claus Braunecker 2021-04](#)

A Guide to Statistical Methods and to the Pertinent Literature / Literatur zur Angewandten Statistik Lothar Sachs 2012-12-06 Readers of my books, students and scientists, often ask for special references not commonly found in introductory or intermediate books on statistics. From the titles and contents of 1449 key papers and books which are listed and numbered in Section 5, I have selected keywords and subject headings and arranged them alphabetically together with the numbers of pertinent references in Section 3. Number 1153, for instance, denotes my book "Applied Statistics". It contains a bibliographical section on pages 568 to 641. Supplementary material is displayed in this small bibliographical guide. It also complements well-known textbooks of Box, Hunter and Hunter (No.121), Dixon and Massey (No.286), Snedecor and Cochran (No. 1238), and many recent competitors. Since the methodology of statistics is expanding rapidly, many methods are not considered at all or only introduced in the basic textbooks of statistics. There is a need for intermediate statistical methods concerned with increasingly complicated applications of statistics to actual research situations. Here the specification of terms helps to find some sources. Since the references vary considerably in length and content, the number of culled or extracted terms per referenced page varies even more, as does also their degree of specialization; however in most cases an intermediate statistical level is maintained.

Empirical Economic and Financial Research Jan Beran 2014-11-07 The purpose of this book is to establish a connection between the traditional field of empirical economic research and the emerging area of empirical financial research and to build a bridge between theoretical developments in these areas and their application in practice. Accordingly, it covers broad topics in the theory and application of both empirical economic and financial research, including analysis of time series and the business cycle; different forecasting methods; new models for volatility, correlation and of high-frequency financial data and new approaches to panel regression, as well as a number of case studies. Most of the contributions reflect the state-of-art on the respective subject. The book offers a valuable reference work for researchers, university instructors, practitioners, government officials and graduate and post-graduate students, as well as an important resource for advanced seminars in empirical economic and financial research.

Zeitreihenanalyse in der empirischen Wirtschaftsforschung Rainer Metz 2004

Statistik und Ökonometrie für Wirtschaftswissenschaftler Benjamin R. Auer 2012-02-02 Das Buch umfasst das gesamte für Ihr wirtschaftswissenschaftliches Studium benötigte statistische Grundwissen. Verständlich und präzise werden Ihnen unter Zuhilfenahme von Beispielen und praktischen Anwendungsfällen aus dem Finanzbereich die verschiedenen statistischen Herangehensweisen erklärt. Der hohe Praxisbezug anhand der eingearbeiteten Fallstudien zieht Sie dabei in den Bann praktischer Anwendungsmöglichkeiten für Ihren zukünftigen, beruflichen Alltag. Anhand der Praxis-Beispiele mit Musterlösungen werden Ihnen die Inhalte greifbar, mittels zahlreicher Aufgaben trainieren Sie die Anwendung des erlernten Wissens. Die geschickte Auswahl und Darstellung des Stoffs bringt Ihnen dabei das notwendige Know-how zum erfolgreichen Meistern der Klausur. Online finden Sie weiteres Übungsmaterial zur Vertiefung des Stoffs.

Market Research and Statistics Poul K. Faarup 2010

Reifenungleichförmigkeitserregter Schwingungskomfort - Quantifizierung und Bewertung komfortrelevanter Fahrzeugschwingungen Daniel Pies 2014-07-28 Die Arbeit beschreibt einen durchgängigen Ansatz zur Quantifizierung und Bewertung komfortrelevanter Fahrzeugschwingungen, welche auf Reifenungleichförmigkeiten zurückzuführen sind. Unter Einsatz neu entwickelter Werkzeuge werden Probandenstudien zur Analyse des menschlichen Einflusses auf komfortrelevante Fahrzeugschwingungen durchgeführt. Dabei lautet die zentrale Hypothese, dass es grundsätzlich möglich ist, subjektive Urteile durch am Fahrzeug erfasste Einzalkennwerte zu beschreiben.

Statistics for Nursing and Allied Health Stacey Beth Plichta 2009 This introductory textbook explores the role of research in health care and focuses in particular on the importance of organizing and describing research data using basic statistics. The goal of the text is to teach students how to analyze data and present the results of evidence-based data analysis. Based on the commonly-used SPSS software, a comprehensive range of statistical techniques—both parametric and non-parametric—are presented and explained. Examples are given from nursing, health administration, and health professions, followed by an opportunity for students to immediately practice the technique.

Statistik für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften: Deskriptive Statistik Peter Pflaumer 2017-07-24 Gerade deskriptive statistische Methoden haben in vielen wissenschaftlichen Disziplinen eine große Bedeutung. Ziel des einführenden Lehrbuches ist es, an einem kurz und übersichtlich gefassten Lehrtext, der an Übungen orientiert ist, die wichtigsten Methoden der deskriptiven Statistik zu behandeln, und zwar in dem Rahmen, wie die Statistik im Grundstudium an Universitäten und Fachhochschulen gelehrt wird. Daher eignet sich dieses Lehrbuch mit zahlreichen Übungsaufgaben vor allem als Begleit- und Prüfungsvorbereitungsbuch für eine Vorlesung der deskriptiven Statistik. Das Buch richtet sich an Studierende der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsingenieurwissenschaften, Städte- und Raumplanung, Naturwissenschaften, Medizin sowie Statistik. Es setzt keine besonderen mathematischen Kenntnisse voraus.

Basiswissen Statistik Ansgar Steland 2009-11-03 Wirtschaftswissenschaftler, Ingenieure und Informatiker benötigen profunde Kenntnisse über Modelle und Methoden der angewandten Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik. Diese spielen eine entscheidende Rolle für das Verständnis und die Analyse komplexer Systeme, wie es zum Beispiel Finanzmärkte oder der Datenverkehr im Internet sind. Der Band führt in anwendungsorientierte Themen ein und richtet sich insbesondere an Studienanfänger. Ein ausführlicher Anhang enthält die wichtigsten Ergebnisse aus Analysis und linearer Algebra zum Nachschlagen.

Managing Digital Transformation Daniel Wittenstein

Risk Measurement, Econometrics and Neural Networks Georg Bol 2012-12-06 This book comprises the articles of the 6th Econometric Workshop in Karlsruhe, Germany. In the first part approaches from traditional econometrics and innovative methods from machine learning such as neural nets are applied to financial issues. Neural Networks are successfully applied to different areas such as debtor analysis, forecasting and corporate finance. In the second part various aspects from Value-at-Risk are discussed. The proceedings describe the legal framework, review the basics and discuss new approaches such as shortfall measures and credit risk.

Knowledge Discovery in Databases Martin Ester 2013-03-07

Statistik Frank Lammers 2003 Inhalt: Das Lehr- und Übungsbuch der Statistik I wendet sich an Studierende von Universitäten, Hochschulen und Fachhochschulen sowie Berufsakademien, die sich in das Gebiet der deskriptiven und explorativen Statistik einarbeiten möchten. Behandelt werden u.a. die Gebiete: Skalenniveaus von Variablen Häufigkeiten Lage- und Streuungsmaße Zusammenhangsanalysen bei zwei Variablen lineare Regression Diese Verfahren bilden in aller Regel die Grundlage für komplexere Analysen. Bei der Erläuterung der Verfahren steht eine konsequent anwendungsorientierte Darstellung im Vordergrund. Auf mathematische Beweise und Herleitungen wird weitestgehend verzichtet. Zu jedem Verfahren bzw. jeder Kennzahl gibt es mindestens ein vollständig durchgerechnetes Beispiel. Die Beispiele stammen überwiegend aus realen Untersuchungen und sind so ausgewählt, dass der Lernende sie mit einem Taschenrechner nachrechnen kann. Darüber hinaus wird an einem umfangreicheren, ebenfalls realen Datensatz gezeigt, wie statistische Auswertungen mit dem Computer aussehen. Für diese Auswertungen wird SPSS eingesetzt, eines der führenden Statistikprogramme weltweit. Übungsaufgaben zu jedem Kapitel mit ausführlichen Lösungen am Ende des Buches sollen helfen, den Lernerfolg richtig einzuschätzen und das neu erworbene Wissen zu festigen.

Statistik Ludwig Fahrmeir 2007-08-06 Integrierte Darstellung zur deskriptiven Statistik, zu modernen Methoden der explorativen Datenanalyse und induktiven Statistik (inkl. Regressions- und Varianzanalyse). Ausgerichtet auf inhaltliche Motivation, Interpretation und Verständnis der Methoden. Zahlreiche Beispiele mit realen Daten und Grafiken veranschaulichen diese 6. überarbeitete Auflage. Text Hervorhebungen und Stichwörter am Rand erhöhen die Lesbarkeit und Übersichtlichkeit. Das Buch eignet sich zur Vorlesungsbegleitung, aber auch zum Selbststudium für Studenten der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften und anderer Disziplinen der Statistik sowie als Einführung in die Statistik.

Statistics in Food Science and Nutrition Are Hugo Pripp 2012-09-10 Many statistical innovations are linked to applications in food science. For example, the student t-test (a statistical method) was developed to monitor the quality of stout at the Guinness Brewery and multivariate statistical methods are applied widely in the spectroscopic analysis of foods. Nevertheless, statistical methods are most often associated with engineering, mathematics, and the medical sciences, and are rarely thought to be driven by food science. Consequently, there is a dearth of statistical methods aimed specifically at food science, forcing researchers to utilize methods intended for other disciplines. The objective of this Brief will be to highlight the most needed and relevant statistical methods in food science and thus eliminate the need to learn about these methods from other fields. All methods and their applications will be illustrated with examples from research literature.

Corporate Disclosures and Financial Risk Assessment Philipp Kissing 2016-01-19 This publication links information asymmetries and decision processes of financial investors through quantitative models.

The aim is to analyze empirical observations and synthesize outputs in order to add new academic insights with practical pertinence. Multivariate scoring models and statistical analyses investigate situations on the market level that enables corporations to lower their capital costs if specific conditions are met. Scenario techniques and further econometrical models are applied to research the microeconomic level.

The Role of Psychological Reactance in Human-Computer Interaction Patrick Ehrenbrink 2019-10-25 This book provides an in-depth investigation on the psychological phenomenon "reactance" in the context of Human-Computer Interaction (HCI). The author argues that the complexity and autonomy of modern technology can sometimes be overwhelming and can then be perceived as a threat to freedom by its users, thereby diminishing acceptance. The book investigates if and how this is the case and provides strategies to regain the lost acceptance. Topics include relevance of reactance on HCI, triggers for reactance, consequences of reactance, measurement of reactance, and countermeasures to reactance.

Organizational Climate for Creativity Christian Hoßbach 2019-01-22 Even though it is increasingly clear that the work environment can facilitate or inhibit creative behavior in organizations, there is a lack of research investigating how individual differences influence this relationship. Christian Hoßbach contributes with his exploratory multi-method study to filling this gap in research by examining the impact that styles of problem-solving, gender, and other sources of individual differences exert on the perception of organizational climates for creativity. He shows that problem-solving style and gender influence how people perceive the work environment in which they feel most and least creative.

Statistik I Thomas Schäfer 2010-06-25 Wozu braucht man überhaupt Statistik? Warum ist die Psychologie eine Wissenschaft? Lassen sich menschliches Erleben und Verhalten wirklich messen? Und wenn ja, auf welche Weise? Das Buch führt in die statistische Darstellung und Beschreibung von Daten ein und beantwortet diese und viele andere Fragen anhand von praktischen Beispielen. Die wichtigsten Möglichkeiten zur Aufbereitung und Visualisierung von Daten in Tabellen, Abbildungen und statistischen Kennwerten werden vorgestellt. Außerdem wird gezeigt, wie man in Daten nach Besonderheiten, Mustern oder Zusammenhängen sucht und diese graphisch oder in Kennwerten darstellt.

Stochastische Risikomodellierung und statistische Methoden Torsten Becker 2016-06-09 Dieses Buch vereinigt Konzepte und Methoden der stochastischen Modellbildung, der statistischen Analyse und der aktuariellen Anwendung in einem Band. Dabei wird eine kompakte, aber dennoch für Theoretiker wie Praktiker gut verständliche und interessante Darstellung der Themengebiete Risikobewertung, explorative Datenanalyse, Simulation, Stochastische Modelle und Prozesse, verallgemeinerte lineare Regression, biometrische Modelle und Credibility gegeben. Zahlreiche Beispiele illustrieren die Anwendung der dargestellten Konzepte in der aktuariellen Praxis, wobei auf Modelle aus der Personenversicherung, Sachversicherungs- und Finanzmathematik eingegangen wird.

Die Wirtschaft im Überblick Viktor Zorn 2016-09-27 Grundlagen wirtschaftlicher Zusammenhänge mit Bezugspunkt Österreich Sie möchten wirtschaftliche Zusammenhänge verstehen und einen Einblick in volkswirtschaftliches Denken und in betriebswirtschaftliche Logik erhalten? „Die Wirtschaft im Überblick“ bietet all das und dient als integrative Einführung in die Wirtschaftswissenschaften bezogen auf Österreich. Die Themen umfassen u. a. eine Einführung in die Markt- und Preislehre, eine Betrachtung des Inlandsprodukts und weiterer Wohlstandsindikatoren, Konjunktur, Beschäftigung und Geld bis hin zu den zentralen wirtschaftspolitischen Themenfeldern wie Finanz-, Geld-, Außenhandels- und Sozialpolitik. Darüber hinaus werden die institutionellen Rahmenbedingungen unternehmerischen Handelns dargestellt. Dem Autor gelingt es, die komplexen Sachverhalte leicht verständlich darzustellen und dabei

gleichzeitig in die Tiefe zu gehen. Das Buch in seiner zweiten Auflage überzeugt durch seine praxisrelevante Ausrichtung und sein aktuelles Datenmaterial sowie die Darstellung jüngster wirtschaftswissenschaftlicher und -politischer Entwicklungen.

Deskriptive Statistik Walter Assenmacher 2013-04-17 Dieses Lehrbuch gibt einen umfassenden Überblick über Methoden der deskriptiven Statistik, die durch einige Verfahren der explorativen Datenanalyse ergänzt wurden. Die zahlreichen statistischen Möglichkeiten zur Quantifizierung empirischer Phänomene werden problemorientiert dargestellt, wobei ihre Entwicklung schrittweise erfolgt, so daß Notwendigkeit und Nutzen der Vorgehensweise deutlich hervortreten. Dadurch soll ein fundiertes Verständnis für statistische Methoden geweckt werden. Dieses wird durch repräsentative Beispiele unterstützt. Übungsaufgaben mit Lösungen ergänzen den Text.

Datenbasierte Informationsmodelle zur explorativen Analyse von Anlagenkonfigurationen Christian Tönnies 2021-02-11 Durch die Digitalisierung steht Unternehmen eine Vielzahl spezifischer Produktdaten zur Verfügung. Diese produktbezogenen Daten sind jedoch häufig nicht für den Einsatz von Analyseverfahren verwendbar. Die Arbeit liefert eine Methode zur Gestaltung datenbasierter Informationsmodelle für die explorative Analyse von Produktinformationen. Damit wird das Informationsmanagement unterstützt, existierende Daten durch den Aufbau eines multidimensionalen Informationsmodells nutzbar zu machen.

The Routledge Handbook of Stylistics Michael Burke 2017-11-27 The Routledge Handbook of Stylistics provides a comprehensive introduction and reference point to key areas in the field of stylistics. The four sections of the volume encompass a wide range of approaches from classical rhetoric to cognitive neuroscience and cover core issues that include: historical perspectives centring on rhetoric, formalism and functionalism the elements of stylistic analysis that include the linguistic levels of foregrounding, relevance theory, conversation analysis, narrative, metaphor, speech acts, speech and thought presentation and point of view current areas of 'hot topic' research, such as cognitive poetics, corpus stylistics and feminist/critical stylistics emerging and future trends including the stylistics of multimodality, creative writing, hypertext fiction and neuroscience Each of the thirty-two chapters provides: an introduction to the subject; an overview of the history of the topic; an analysis of the main current and critical issues; a section with recommendations for practice, and a discussion of possible future trajectory of the subject. This handbook includes chapters written by some of the leading stylistics scholars in the world today, including Jean Boase-Beier, Joe Bray, Michael Burke, Beatrix Busse, Ronald Carter, Billy Clark, Barbara Dancygier, Catherine Emmott, Charles Forceville, Margaret Freeman, Christiana Gregoriou, Geoff Hall, Patrick Colm Hogan, Lesley Jeffries, Marina Lambrou, Michaela Mahlberg, Rocio Montoro, Nina Nørgaard, Dan Shen, Michael Toolan and Sonia Zyngier. The Routledge Handbook of Stylistics is essential reading for researchers, postgraduates and undergraduate students working in this area.

Aktienpsychologie und Börsenpsychologie Max Mittelstaedt 2020-12-23 Von Privatanleger bis Fondsmanager wir alle unterliegen den gleichen Denkmustern. Diese Denkmuster sind es, die zu einem Crash, Boom oder einer Fehlinvestition führen können. Die Wirtschaftspsychologie ist ein wichtiger Faktor beim Investieren, denn die Wirtschaftspsychologie behandelt genau diese Denkfehler. Viele Investoren analysieren das Unternehmen bis ins kleinste Detail und kennen jede Geschäftszahl auswendig. Dabei vergessen Sie, wer die eigentliche Entscheidung trifft: Der Mensch, welcher bestimmten Fehlurteilen unterliegt. In diesem Buch erfahren Sie, wie Sie richtig mit den ganzen Informationen, auf dem Finanzmarkt, umgehen und welche Fallstricke in Ihrer Investitionsentscheidung auf Sie warten. Die Investitionsentscheidung ist leider weniger rational, als Sie glauben. Sie besteht aus mehreren

irrationalen Elementen. Es ist die Kombination aus Unternehmensbewertung und Wirtschaftspsychologie, die einen erfolgreichen Investor ausmacht. Spannende Erkenntnisse aus der Börsenpsychologie warten auf Sie. Sehen Sie selbst. Im Buch warten auf Sie: • Über 20 verschiedene Denkfehler an der Börse • Wertvolle Tipps nach fast jedem Kapitel • Wissenschaftlicher Inhalt einfach zu verstehen • Eine Checkliste über die Entscheidungsfehler Nutzen Sie die Erkenntnisse der Wirtschaftspsychologie für mehr Erfolg beim Investieren! Diese Buch ist kein Investment- oder Tradingratgeber sondern eine kurzweilige Zusammenfassung von einigen wichtigen psychologischen Aspekten am Aktienmarkt!

Joining Decisions in Open Collaborative Innovation Communities Daniel Ehls 2013-10-29 Daniel Ehls analyzes the impact of contextual factors on attracting volunteers into open initiatives. He answers challenging questions like why do users join one community over another and what are attractive conditions for user and open innovation With a discrete choice experiment, Daniel Ehls identifies openness trade-offs and joining preferences contingent on access, usage and sponsorship. Also, he reveals causes of taste heterogeneity and shows how context and personality determine joining decisions. Management insights target organizational behavior, e.g. how the governance structure affects user actions, and competitive strategy, e.g. how to source external distributed knowledge.

A Course in Time Series Analysis Daniel Peña 2011-01-25 New statistical methods and future directions of research in time series *A Course in Time Series Analysis* demonstrates how to build time series models for univariate and multivariate time series data. It brings together material previously available only in the professional literature and presents a unified view of the most advanced procedures available for time series model building. The authors begin with basic concepts in univariate time series, providing an up-to-date presentation of ARIMA models, including the Kalman filter, outlier analysis, automatic methods for building ARIMA models, and signal extraction. They then move on to advanced topics, focusing on heteroscedastic models, nonlinear time series models, Bayesian time series analysis, nonparametric time series analysis, and neural networks. Multivariate time series coverage includes presentations on vector ARMA models, cointegration, and multivariate linear systems. Special features include: Contributions from eleven of the world's leading figures in time series Shared balance between theory and application Exercise series sets Many real data examples Consistent style and clear, common notation in all contributions 60 helpful graphs and tables Requiring no previous knowledge of the subject, *A Course in Time Series Analysis* is an important reference and a highly useful resource for researchers and practitioners in statistics, economics, business, engineering, and environmental analysis. An Instructor's Manual presenting detailed solutions to all the problems in the book is available upon request from the Wiley editorial department.

Digital Transformation of the Consulting Industry Volker Nissen 2017-12-28 This book discusses the opportunities and conditions that digital technology provides to extend, innovate and differentiate the services offered by consulting companies. It introduces suitable artefacts like web-based consulting platforms, consulting applications, semantic technologies and tools for data mining and collaboration. Furthermore it examines concepts to evaluate the virtualization of consulting processes and showcases how solutions can be developed to blend traditional and digital consulting models. Presenting state-of-the-art research and providing a comprehensive overview of the methods and techniques needed for digital transformation in the consulting industry, the book serves as both a guide and a roadmap for innovative consulting companies.

Der Fragebogen Sabine Kirchhoff 2010-05-12 Am Beispiel eines Einzelfalles werden in diesem Buch die Stationen einer schriftlichen Befragung von der ersten Idee über die Eingabe der Daten bis hin zur statistischen Auswertung und Berichterstattung nachgezeichnet. Das Buch zeigt konkret, worauf man

beim schriftlichen Befragen achten muss, wie man Fragebogen formuliert, verteilt und auswertet, wie man Rücklaufquoten maximiert und wie man die Ergebnisse dem Publikum bestmöglich präsentiert.

A Decision Model for Real Estate Portfolio Valuation and Optimisation Marvin C. Simoni 2011

Macht und Konflikte im Vorstand Bianca Brandt 2016-06-28 Dieses Buch umfasst sowohl eine theoretische als auch eine empirische Untersuchung der innerbetrieblichen Konflikte zwischen dem Chief Human Resources Officer (CHRO) und dem Chief Financial Officer (CFO) im Leitungsgremium unter Berücksichtigung der Konstrukte Rolle und Macht. Hierzu entwickelt Bianca Brandt einen wissenschaftlich fundierten Bezugsrahmen, welcher eine Identifikation und Analyse potentieller Konflikte zwischen CHRO und CFO sowie deren Ursachen erlaubt. Dieser Bezugsrahmen bildet die Ausgangsbasis für die Konfrontation mit dem gewonnenen empirischen Material.

Statistik und Ökonometrie für Wirtschaftswissenschaftler Benjamin Auer 2020-06-22 Das vorliegende Werk umfasst das gesamte statistische und ökonometrische Grundwissen, das für ein wirtschaftswissenschaftliches Studium benötigt wird. Verständlich und präzise werden an zahlreichen Beispielen die verschiedenen statistischen und ökonometrischen Herangehensweisen erklärt. Anhand verschiedenster Praxisfälle mit Musterlösungen und unter Einsatz der Software EViews, STaTa und Excel werden die Inhalte greifbar, mittels zahlreicher Aufgaben wird die Anwendung des erlernten Wissens trainiert. Durch die geschickte Auswahl und Darstellung des Stoffs wird dabei das notwendige Know-how zum erfolgreichen Meistern von empirischen Fragestellungen in Bachelor- und Masterarbeiten vermittelt. Online finden Sie unter www.statistik-auer-rottmann.de weiteres Übungsmaterial zur Vertiefung des Stoffes sowie zahlreiche Excel-Tools, EViews- und STaTa-Datensätze. Der Ökonometrieteil der 4. Auflage wurde vollständig überarbeitet und um verschiedene Aspekte der ökonometrischen Theorie (z. B. strikte Exogenität) und der Zeitreihenanalyse (z. B. Beseitigung von Störterm-autokorrelation durch verzögert endogene Variablen, dynamische OLS-Schätzung bei Kointegration, Mincer-Zarnowitz-Regression zur Prognosegütebeurteilung) erweitert.

A Method to Identify Energy Efficiency Measures for Factory Systems Based on Qualitative Modeling Manuela Krones 2017-05-11 Manuela Krones develops a method that supports factory planners in generating energy-efficient planning solutions. The method provides qualitative description concepts for factory planning tasks and energy efficiency knowledge as well as an algorithm-based linkage between these measures and the respective planning tasks. Its application is guided by a procedure model which allows a general applicability in the manufacturing sector. The results contain energy efficiency measures that are suitable for a specific planning task and reveal the roles of various actors for the measures' implementation.

Algorithm Concept for Crash Detection in Passenger Cars André Leschke 2020-03-18 State-of-the-art airbag algorithms make a decision to fire restraint systems in a crash by evaluating the deceleration of the entire vehicle during the single events of the accident. In order to meet the ever increasing requirements of consumer test organizations and global legislators, a detailed knowledge of the nature and direction of the crash would be of great benefit. The algorithms used in current vehicles can only do this to a limited extent. André Leschke presents a completely different algorithm concept to solve these problems. In addition to vehicle deceleration, the chronological sequence of an accident and the associated local and temporal destruction of the vehicle are possible indicators for an accident's severity. About the Author: Dr. André Leschke has earned his doctoral degree from Tor-Vergata University of Rome, Italy. Currently, he is working as head of a team of vehicle safety developers in the German automotive industry.

Genomic Approach to Asthma Xiangdong Wang 2018-06-12 This volume in the series, Translational Bioinformatics, provides an up-to-date overview of genomic approaches to asthma. By applying unbiased “-omics” combined with disease-focused and hypothesis-driven approaches, it enhances readers’ understanding of the asthma endotype. Furthermore, it elucidates how progress in -omics research, such as “genomic,” “transcriptomic,” “proteomic,” and “metabolomic,” is applied in asthma, and reports on the related series of important breakthroughs in asthma development, classification, prevention and drug sensitivity. Also covering systems biology knowledge and methodologies, computational models and biostatistical methods to analyze big data, this book provides a valuable resource for scientists and researchers in the field of asthma and respiratory diseases.

Statistische Datenanalyse mit SPSS für Windows Jul Martens 2003 eine speziell für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler geeignete Einführung in die Grundlagen der Statistik und deren computergestützte Anwendung. "

Eine Einführung in die Statistik und ihre Anwendungen Judith Eckle-Köhler 2009-03-18 Das Buch führt umfassend in die Prinzipien der Statistik und die ihnen zugrundeliegende mathematische Theorie des Zufalls ein. Die Autoren machen den Nutzen der Theorie für Anwendungen deutlich und führen mathematisch exakt in wichtige Konzepte ein, ohne Leser mit Details unnötig zu belasten. Damit machen sie den Stoff auch für Leser ohne Vorkenntnisse schnell begreifbar. An der TU Darmstadt ist der Band Grundlage für Vorlesungen für Mathematik-Studierende, aber auch für Veranstaltungen in den Fächern Biologie, Psychologie, Pädagogik und Soziologie.

Beschreibende Statistik und Wirtschaftsstatistik Karl Mosler 2006-03-30 Das Buch bietet eine Einführung in die wichtigsten Methoden der beschreibenden Statistik und ausgewählte Kapitel der Wirtschaftsstatistik, insbesondere in die Indexzahlen und die Messung von Konzentration und Disparität. Die Darstellung zielt auf klare Begriffe, nachvollziehbare Verfahren und Motivation aus den Wirtschaftswissenschaften. Sie enthält zahlreiche durchgerechnete Beispiele, zum Teil mit aktuellen realen Wirtschaftsdaten. Anleitungen zur Datenanalyse am Computer mit Excel® ergänzen den Text. Das Lehrbuch richtet sich an Studierende insbesondere der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften im Grundstudium. Es ist auch zum Selbststudium geeignet.

Game Data Science Magy Seif El-Nasr 2021-07-10 Games Data Science delivers an excellent introduction to this new domain and provides the definitive guide to methods and practices of computer science, analytics, and data science as applied to video games.