

1. Record Nr.	UNINA9910163023103321
Autore	Faik Jurgen
Titolo	Statistik Fur Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler : Verstehen, Lernen, Uben
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : John Wiley & Sons, Incorporated, , 2015 ©2015
ISBN	9783527800384 3527800387
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (419 pages)
Soggetti	Statistical methods Econometrics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Titelei -- Impressum -- Einleitung -- Teil I: Statistische Grundlagen -- Kapitel 1: Wirtschafts und sozialstatistische Ausgangsbasis -- Historie der Statistik -- Bedeutung von Wirtschafts und Sozialstatistik -- Arten von Wirtschafts und Sozialstatistik -- Statistische Einheiten -- Vorgehen statistischer Untersuchungen -- Bevolkerung -- Arbeitsmarkt -- Wohlfahrtsmessung -- Preise -- Umwelt -- Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen -- Amtliche versus nichtamtliche inlandische Statistik -- Internationale Organisationen -- Kapitel 2: Datenerhebung -- Vollerhebung versus Stichprobe -- Querschnitt versus Langsschnitt beziehungsweise Panel -- Amtliche, prozess und wissenschaftsproduzierte Daten -- Primar und Sekundardaten -- Datenarten -- Skalenniveau der Daten -- Definitions und Wertebereich von Daten -- Zusammenfassung der Datenarten -- Normierung von Daten -- Kapitel 3: Datenauswertung -- Grafiken -- Univariate Kennziffern -- Zusammenhangsanalyse -- Statistikprogramme -- Adaquationsproblem -- "Fallstricke" (I): Fehlinterpretationen -- "Fallstricke" (II): Manipulationen -- Teil II: Deskriptive Statistik -- Kapitel 4: Darstellungsformen eindimensionaler Haufigkeitsverteilungen -- Urliste -- Haufigkeitstabelle -- Kreisdiagramm -- Balkendiagramm -- Histogramm -- Polygonzug -- Summenpolygon -- Kapitel 5: Lageparameter -- Nulleigenschaft --

Minimumeigenschaft -- Aggregationseigenschaft --  
 Lineartransformationseigenschaft -- Kapitel 6: Streuungsparameter --  
 Absolute Spannweite -- Relative Spannweite -- Quartile --  
 Quartilsabstand -- Quartilsrelation -- Einfache mittlere absolute  
 Abweichung -- Standardisierte mittlere absolute Abweichung --  
 Definition -- Eigenschaften -- Variationskoeffizient -- Schiefe --  
 Wölbung -- Z-Transformation -- Kapitel 7: Konzentration --  
 Konzentrationskurve -- Indizes der absoluten Konzentrationsmessung  
 -- Lorenzkurve.  
 Ausgewählte Indizes der relativen Konzentrationsmessung -- Kapitel 8:  
 Korrelation -- Kreuztabelle -- Statistische (Un)Abhängigkeit -- Zur  
 Korrelationsanalyse -- Prozentsatzdifferenz -- Chi-Quadrat  
 Kontingenzkoeffizient -- Spearman'scher Rangkorrelationskoeffizient  
 -- Kendall's Tau-Koeffizient und ähnliche Maße -- Begriff der Kovarianz  
 -- Ausformungen linearer Korrelation -- Das Problem der verdeckten  
 Korrelation -- Kapitel 9: Regression -- Kleinst-Quadrat-Methode --  
 Bestimmtheitsmaß -- Einfache Variablentransformation --  
 Quadratische Funktionen -- Potenzfunktionen --  
 Exponentialfunktionen -- Logistische Funktionen -- Kapitel 10:  
 Maßzahlen -- Gliederungszahlen -- Beziehungszahlen -- Messziffern  
 -- Umbasierung und Verkettung -- Preisindizes -- Mengenindizes --  
 Umsatzindex -- Kapitel 11: Zeitreihenanalyse --  
 Zeitreihenkomponenten -- Art der Komponentenverknüpfung --  
 Kleinst-Quadrat-Methode -- Gleitende Durchschnitte --  
 Phasendurchschnittsverfahren mit konstanter Saisonfigur --  
 Phasendurchschnittsverfahren mit variabler Saisonfigur -- Weitere  
 (komplexere) Verfahren der Saisonbereinigung -- Dummyschätzungen  
 -- Teil III: Induktive Statistik -- Kapitel 12: Grundlagen der  
 Wahrscheinlichkeitsrechnung -- Der Ereignisbegriff --  
 Ereignisbeziehungen -- Klassischer Wahrscheinlichkeitsbegriff nach  
 Laplace -- Statistischer Wahrscheinlichkeitsbegriff nach von Mises --  
 Subjektiver Wahrscheinlichkeitsbegriff nach Savage -- Axiomatischer  
 Wahrscheinlichkeitsbegriff nach Kolmogoroff -- Additionssatz --  
 Multiplikationssatz -- Satz von der totalen Wahrscheinlichkeit -- Satz  
 von Bayes -- Kapitel 13: Zufallsvariablen -- Ereignisraum und  
 Definitionsbereich -- Realisationen -- Allgemeine Funktionen --  
 Erwartungswert -- Varianz -- Transformationen -- Begriff -- Markoff  
 Ketten -- Kapitel 14: Ausgewählte Verteilungen -- Diskrete  
 Gleichverteilung -- Binomialverteilung.  
 Hypergeometrische Verteilung -- Poissonverteilung -- Geometrische  
 Verteilung -- Stetige Gleichverteilung -- Exponentialverteilung --  
 Normalverteilung -- Standardnormalverteilung -- Testverteilungen --  
 Kapitel 15: Schätztheorie -- Begriff der Schätzfunktion --  
 Eigenschaften von Schätzfunktionen -- Schätzmethoden --  
 Allgemeines -- Mittelwert-Konfidenzintervalle -- Varianz  
 Konfidenzintervalle -- Anteilswert-Konfidenzintervalle -- Kapitel 16:  
 Testtheorie -- Hypothesenbildung -- Fehlermöglichkeiten -- Schema  
 für einen statistischen Test -- Mittelwerttests -- Varianztests --  
 Anteilswerttests -- Chi-Quadrat-Verteilungstest --  
 Kolmogoroff/Smirnov-Verteilungstest -- Kapitel 17: Grundlagen der  
 Ökonometrie -- Arten von Variablen -- Gleichungsarten --  
 Ein Gleichungsmodell -- Mehr Gleichungsmodelle -- Das Basismodell  
 -- Das multiple Bestimmtheitsmaß -- Ein Beispiel für die Schätzung  
 von Mehr Gleichungsmodellen: der SURE-Ansatz -- Zitierte Literatur --  
 Lösungen -- Glossar -- Symbolverzeichnis -- Formelsammlung --  
 Anhang: Ausgewählte Verteilungen -- Index -- Eula.

methods in economics and social sciences. It aims to fill the gap in educational materials that simultaneously cover economic and social statistics. The text is intended for university and vocational academy students who are studying economics and require a solid understanding of statistical methodologies. The book is structured into three parts: foundational statistical concepts, descriptive statistics, and inductive statistics. It also introduces econometrics as a combination of inductive statistics and economic theory. The author emphasizes the importance of empirical data in validating theories and the application of statistical tools to analyze and interpret data. The book is designed to facilitate learning with examples and exercises, making it suitable for both classroom use and self-study.

---