

Inhaltsverzeichnis

TEIL I: ÜBUNGSAUFGABEN, ERLÄUTERUNGEN UND LÖSUNGEN	1
KAPITEL 1: GRUNDLEGENDE BEGRIFFE	3
- Grundgesamtheit	
- Untersuchungseinheit	
- Merkmale/Merkmalsausprägungen	
- quantitative/qualitative Merkmale	
- nominale/ordinale/metrische Merkmale	
- stetige/diskrete Merkmale	
- Summenzeichen	
KAPITEL 2: DER HÄUFIGKEITSBEGRIFF	9
- Strichliste	
- Anteile	
- Kreisdiagramm/Stabdiagramm/Häufigkeitspolygon	
- relative/absolute Häufigkeiten	
- empirische Verteilungsfunktion	
- stetige empirische Verteilungsfunktion	
- Histogramm	
- gruppierte Daten	
KAPITEL 3: LAGEMASSE FÜR HÄUFIGKEITSVERTEILUNGEN	27
- arithmetisches Mittel	
- geometrisches/harmonisches Mittel	
- gewogenes arithmetisches/geometrisches/harmonisches Mittel	
- Median	
- Modalwert	
- α -Quantile/Quartile	
- Lagemaße für gruppierte Daten	
KAPITEL 4: STREUUNGSMAZE FÜR HÄUFIGKEITSVERTEILUNGEN	43
- Spannweite	
- Quartilsabstand	
- mittlere absolute Abweichung vom Median	
- Varianz/Standardabweichung	
- Variationskoeffizient	
- Streuungsmaße für gruppierte Daten	

KAPITEL 5: KONZENTRATIONSMASSE FÜR HÄUFIGKEITSVERTEILUNGEN .. 57

- Lorenzkurve
- Lorenzsches Konzentrationsmaß/Gini-Koeffizient
- normiertes Lorenzsches Konzentrationsmaß

KAPITEL 6: INDEXZAHLEN 69

- globale/standardisierte Sterbeziffer
- Meßzahlen/Indizes
- Umbasierung/Verkettung
- Warenkorb
- Wertindex
- Preis-/Mengenindex nach Laspeyres
- Preis-/Mengenindex nach Paasche
- Preis-/Mengensubindizes/Untergruppen
- Deflationierung

KAPITEL 7: KORRELATION UND ASSOZIATION VON MERKMALEN 91

- Korrelationskoeffizient nach Bravais-Pearson
- Fechnerscher Korrelationskoeffizient
- Spearmanscher Rangkorrelationskoeffizient
- Kendallscher Rangkorrelationskoeffizient
- Yulescher Assoziationskoeffizient
- Pearsonscher Kontingenzkoeffizient
- multipler/partieller Korrelationskoeffizient
- Korrelationskoeffizient für gruppierte Daten

KAPITEL 8: REGRESSIONSRECHNUNG 123

- Streudiagramm
- lineare Einfachregression
- Methode der kleinsten Quadrate
- Waldsches Regressionsverfahren
- Bestimmtheitsmaß
- multiple Regression
- Regressionsverfahren bei gruppierten Daten
- Prognosen

KAPITEL 9: ZEITREIHENANALYSE 143

- gleitende Durchschnitte gerader/ungerader Ordnung
- Trend-/Saisonbereinigung
- Differenzenmethode
- Berliner Verfahren
- harmonische Analyse
- Autokorrelationen/Korrelogramm
- Autoregressiver Prozeß/AR(p)-Prozeß
- Prognose

- Stem-and-leaves-Diagramm
- Tiefenindizes
- Median/hinges/eighths/sixteenths/...
- midsummaries
- spreads/h-spread/e-spread/...
- Box-Plot
- Symmetrisierung
- Sensitivitätskurve
- Median der absoluten Abweichungen vom Median
- Quartilsabstand
- Trimean
- Gastwirth-Mittel/ α -getrimmtes Mittel/
 α -winsorisiertes Mittel
- Wilcoxon-Mittel/R-Schätzer für Lokation
- empirische Dichten/Kerne
- gleitende Mediane gerader/ungerader Ordnung
- resistant-line-Regression
- Linearisierung
- nichtlineare Regressionsfunktion