

Kapitelverzeichnis

| | |
|---|-----|
| TEIL I: ÜBUNGSAUFGABEN, ERLÄUTERUNGEN UND LÖSUNGEN | 1 |
| KAPITEL 1: Grundlegende Begriffe | 3 |
| KAPITEL 2: Der Häufigkeitsbegriff | 9 |
| KAPITEL 3: Lagemaße für Häufigkeitsverteilungen | 27 |
| KAPITEL 4: Streuungsmaße für Häufigkeitsverteilungen | 43 |
| KAPITEL 5: Konzentrationsmaße für Häufigkeitsverteilungen | 57 |
| KAPITEL 6: Indexzahlen | 69 |
| KAPITEL 7: Korrelation und Assoziation von Merkmalen | 91 |
| KAPITEL 8: Regressionsrechnung | 123 |
| KAPITEL 9: Zeitreihenanalyse | 143 |
| KAPITEL 10: 'Neuere' explorative und robuste Methoden | 175 |
| TEIL II: KLAUSURAUFGABEN UND LÖSUNGEN | 231 |

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: STREUUNGSMASSE FÜR HÄUFIGKEITSVERTEILUNGEN..... | 43 |
|--|----|

- Spannweite
- Quartilsabstand
- mittlere absolute Abweichung vom Median
- Varianz/Standardabweichung
- Variationskoeffizient
- Streuungsmaße für gruppierte Daten

KAPITEL 5: KONZENTRATIONSMASZE 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

KAPITEL 10: 'NEUERE' EXPLORATIVE UND ROBUSTE METHODEN 175

- 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

TEIL II: KLAUSURAUFGABEN UND LÖSUNGEN 231