

# Inhalt

## *Erster Teil. Statistische Methoden*

- I. Ziel der Publikation . . . . . 7
- II. Grundbegriffe der Statistik . . . . . 9  
Einführende Beispiele 9 – Messen, Skalen 14 – Erhebung 19 – Zur Geschichte der Statistik 20 – Zusammenfassung 22
- III. Analyse der Verteilung eines Merkmals . . . . . 23  
Verteilung 23 – Durchschnitt 24 – Gewogene Größen 25 – Summenzeichen 25 – Mittelwert und Skalenart 27 – Diskrete und kontinuierliche Variablen 28 – Gestaltung von Verteilungen, Varianz 32 – Vergleich von Streuungen verschiedener Verteilungen 34 – Zusammenfassung 35
- IV. Analyse des Zusammenhangs zwischen zwei Merkmalen . . . . . 36  
Verbundene und unverbundene Beobachtungen 36 – Streudiagramm 37 – Ein Modell für den Begriff „Zusammenhang“ 38 – Das Kriterium der Schätzung 40 – Die Regressionsfunktion 41 – Interpretation der Störgröße 43 – Bestimmtheit, Korrelation 45 – Mißbrauch der Korrelationsanalyse, Ursache und Wirkung 48 – Zusammenfassung 50
- V. Analyse von zeitlichen Veränderungen . . . . . 50
- VI. Stichproben . . . . . 52  
Beschreibende und induktive Statistik 52 – Ungewißheit und Wahrscheinlichkeit 53 – Wahrscheinlichkeitsrechnung 54 – Wahrscheinlichkeit und Stichprobe 55 – Stichprobenverteilung einer Maßzahl 56 – Schätzen von Parametern 57 – Genauigkeit einer Schätzung 59 – Verallgemeinerung 61 – Zusammenfassung 62 – Andere Auswahlverfahren 62
- VII. Testen von Hypothesen . . . . . 64  
Testen und Schätzen 64 – Das Entscheidungsverfahren 64 – Was heißt „signifikant“? 66 – Ausblick 67 – Zusammenfassung 68

## *Zweiter Teil. Wirtschafts- und Sozialstatistik*

- I. Das Angebot an Statistiken in der BRD . . . . . 69  
Das Fach „Wirtschafts- und Sozialstatistik“ 69 – Produzenten von Statistik 70 – Organisationsprinzipien der amtlichen Statistik in der BRD 71 – Amtliche Statistik und Auswertung von Erhebungen 75 – Wo findet man Zahlen und Kommentare dazu? 76 – Zusammenfassung 78
- II. Allgemeine Hinweise zur Interpretation von Wirtschafts- und Sozialstatistiken . . . . . 78

III. Wirtschaftsstatistische Begriffsbildung: Messung von Preisniveaus . . . . .	81
Preisniveau und Preisindex 82 – Berechnung von Preisindices 83 – Preisindices für die Lebenshaltung 85 – Ermittlung der Warenkörbe und der Preise 87 – Preisindex, Kaufkraft, „Lebensstandard“ 90 – Zusammenfassung 91	
IV. Volkswirtschaftliches Rechnungswesen . . . . .	92
Zweck wirtschaftsstatistischer Gesamtdarstellungen 92 – Zunehmende Bedeutung wirtschaftsstatistischer Gesamtdarstellungen 92 – Kreislauf und Kontenschema 93 – Das Kontenschema der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung 95 – Kontenschema und Berechnung des Sozialprodukts 96 – Terminologie der Sozialproduktsrechnung 98 – Einige Zahlenergebnisse 100 – Vermögensbildung 100 – Ausblick 101 – Zusammenfassung 103	

### *Anhang*

Verzeichnis der Tabellen, Übersichten und Abbildungen . . . . .	105
Erläuterungen zu den wichtigsten im Text verwendeten statistischen Fachausdrücken und Fremdwörtern . . . . .	106
Literaturempfehlungen . . . . .	110