

Formeln, Rechenregeln und Tabellen zur Statistik

Von

Dr. Peter Bohley

ord. Professor, Direktor des
Wirtschaftswissenschaftlichen Instituts
und Leiter des
Statistischen Seminars der
Universität Zürich

4., korrigierte Auflage

R. Oldenbourg Verlag München Wien

Inhaltsverzeichnis

Seite

I: Summen und Produkte: Definitionsformeln und Rechenregeln.....	1
1-1: Einfache Summen (Summenzeichen).....	1
1-2: Doppelsummen.....	4
1-3: Produkte (Produkt- und Fakultätszeichen).....	7
II: Kombinatorik: Zählregeln.....	11
II-1: Vorbemerkung.....	11
II-2: Allgemeiner Überblick.....	13
II-3: Variationen mit Wiederholung.....	15
II-4: Variationen ohne Wiederholung.....	18
II-5: Permutationen ohne Wiederholung.....	21
II-6: Permutationen mit Wiederholung.....	23
II-7: Kombinationen ohne Wiederholung.....	29
II-8: Kombinationen mit Wiederholung.....	33
II-9: Zusammenfassung (Synopsis).....	37
III: Mengentheorie: Elementare Begriffe und Regeln.....	39
IV: Zwei Grundmethoden der Zufallsstichprobengewinnung.....	49
IV-1: Vorbemerkung.....	49
IV-2: Ziehen mit Zurücklegen.....	50
IV-3: Ziehen ohne Zurücklegen.....	56
IV-4: Die Konvergenz beider Methoden.....	61
V: Integralrechnung: Ein Auszug für Statistiker.....	67
V-1: Einfache Integrale.....	67
V-2: Mehrfachintegrale/Gebietsintegrale.....	77
VI: Lineare Algebra: Grundlage für die Wahrscheinlichkeitsrechnung.....	83
VII: # Formelsammlung zu den Kapiteln des Lehrbuches.....	87
VIII: Einführung in das EDV-Programm-Paket SAS für Statistik-Anwender.....	139
von Dr. Lennart Pirktl	
IX: • Statistische Tabellen.....	151