

Inhaltsverzeichnis

	Seite
I: Summen und Produkte: Definitionsformeln und Rechenregeln	1
I-1: Einfache Summen (Summenzeichen).....	1
I-2: Doppelsummen	4
I-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: ● <u>Formelsammlung zu den Kapiteln des Lehrbuches</u>	87
VIII: Einführung in das EDV-Programm-Paket SAS für Statistik-Anwender	139
von Dr. Lennart Pirktl	
IX: ● <u>Statistische Tabellen</u>	151