

Inhaltsverzeichnis

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
2.1	Vorbemerkung	11
2.2	Allgemeiner Überblick	13
2.3	Variationen mit Wiederholung	15
2.4	Variationen ohne Wiederholung	18
2.5	Permutationen ohne Wiederholung	21
2.6	Permutationen mit Wiederholung	23
2.7	Kombinationen ohne Wiederholung	29
2.8	Kombinationen mit Wiederholung	33
2.9	Zusammenfassung (Synopsis)	37
III:	Mengentheorie: Elementare Begriffe und Regeln	39
IV:	Zwei Grundmethoden der Zufallsstichprobengewinnung	49
4.1	Vorbemerkung	49
4.2	Ziehen mit Zurücklegen	50
4.3	Ziehen ohne Zurücklegen	56
4.4	Die Konvergenz beider Methoden	61
V:	Integralrechnung: Ein Auszug für Statistiker	67
5.1	Einfache Integrale	67
5.2	Mehrfachintegrale/Gebietsintegrale	77
VI:	Lineare Algebra: Grundlage für die Wahrscheinlichkeitsrechnung	83
VII:	● <u>Formelsammlung zu den Kapiteln des Lehrbuches</u>	87
VIII:	Statistik - EDV: Anwendungsbeispiele für Mac und PC	137
	von Gilbert Ganguillet und Lennart Pirkkl	
8.1	StatView, Version 4.02	137
8.2	SPSS Versionen 4.02 bis 6.1	142
8.3	SAS	147
8.4	BESTFIT	148
8.5	EXCEL, Version 5	149

8.6 SYSTAT 152

8.7 @ Risk..... 154

8.8 ACCESS 157

IX: ● Statistische Tabellen 159