

Inhaltsverzeichnis

<u>A n e r k e n n u n g / A c k n o w l e d g m e n t</u>	XIII
<u>A l l g e m e i n e H i n w e i s e</u>	XVII
Teil I : <u>Haupttafeln zur Prüfung von multivariaten statistischen Hypothesen</u>	1
V o r b e m e r k u n g e n	1
Kapitel 0 : Ein kurzer Abriß der Prüfkriterien für die multivariate allgemeine lineare Hypothese	2
Tafel 1 : Das Likelihood-Verhältnis-Kriterium Λ von S.S. WILKS: Tafeln von F.J. WALL	14
Tafel 2 : Das θ_{\max} -Kriterium von K.C.S. PILLAI: Eine Version des Maximalwurzel-Kriteriums von S.N. ROY	52
Tafel 3 : Das verallgemeinerte F-Kriterium von R.D. BOCK: Eine Version des Maximalwurzel-Kriteriums von S.N. ROY	62
Tafel 4 : Die Nomogramme von D.L. HECK zur Verteilung des θ_{\max} -Kriteriums von S.N. ROY	87
Tafel 5 : Das θ_{\max} -Kriterium von F.G. FOSTER und D.H. REES: Eine Version des Maximalwurzel-Kriteriums von S.N. ROY	105
Tafel 6 : Das Spur-Kriterium T_0^2 von H. HOTELLING und D.N. LAWLEY in der Version $U^{(s)}$ von K.C.S. PILLAI .	118
Tafel 7 : Das Spur-Kriterium von H. HOTELLING und D.N. LAWLEY in der Version $V^{(s)}$ von K.C.S. PILLAI .	136

X

<i>Tafel</i>	8	: Das T^2 -Kriterium von H. HOTELLING: Tafeln von D.R. JENSEN und R.B. HOWE	154
<i>Teil</i>	II	: <u>Tafeln im Zusammenhang mit der multivariaten Normalverteilung</u>	183
		<u>V o r b e m e r k u n g e n</u>	183
<i>Tafel</i>	9	: Die multivariante Normalverteilung mit gleichen Korrelationen: Tafeln von S.S. GUPTA	184
<i>Tafel</i>	10	: Die Verteilung des Maximums von N gleich-korrelierten, normal-standardisierten Zufallsgrößen: Tafeln von S.S. GUPTA, K. NAGEL und S. PANCHAPAKESAN	204
<i>Tafel</i>	11	: Der Sphärizitäts-Test von J.W. MAUCHLY: Tafeln von B.N. NAGARSENKER und K.C.S. PILLAI	212
<i>Tafel</i>	12	: Die Prüfkriterien L_{mVC} , L_{VC} und L_m von S.S. WILKS: Tafeln von S.S. WILKS sowie von J. ROY & V.K. MURTHY.	225
<i>Tafel</i>	13	: Die multivariaten Ausreißerkriterien von S.S. WILKS	235
<i>Tafel</i>	14	: Multivariate Toleranzbereiche mit β -Erwartung (Typ 2): Tafeln von D.A.S. FRASER und I. GUTTMAN	248
<i>Tafel</i>	15	: Multivariate Toleranzbereiche mit β -Inhalt (Typ 1): Tafel von V. CHEW	258
<i>Tafel</i>	16	: Die Prüfung einer einzelnen Kovarianzmatrix: Tafeln nach B.P. KORIN	263
<i>Tafel</i>	17	: Die Prüfung von k Kovarianzmatrizen auf Gleichheit: Tafel nach B.P. KORIN	268
<i>Tafel</i>	18	: Die Verteilung der extremen Eigenwerte einer WISHART-Matrix: Tafeln von R.CH. HANUMARA und W.A. THOMPSON	274
<i>Tafel</i>	19	: Die multivariante t-Verteilung: Tafeln von P.R. KRISHNAIAH und J.V. ARMITAGE	281

Teil III	: <u>Weitere Tafeln für multivariate Problemstellungen</u>	305
	V o r b e m e r k u n g e n	305
<i>Tafel</i> 20	: Die Gamma-Verteilung: Tafeln von M.B. WILK, R. GNANADESIKAN und M.J. HUYETTE	306
<i>Tafel</i> 21	: Der BARGMANN-Test für die Einfachstruktur eines Faktorenmusters	314
<i>Tafel</i> 22	: Obere Prozentpunkte der BONFERRONI- χ^2 -Statistik: Tafeln von G.B. BEUS und D.R. JENSEN	329
<i>Tafel</i> 23	: Untere Prozentpunkte der BONFERRONI- χ^2 -Statistik: Tafeln von G.B. BEUS und D.R. JENSEN	358
<i>Tafel</i> 24	: Das sequentielle χ^2 -Kriterium für multivariate Mittelwertvergleiche: Tafeln von R.J. FREUND und J.E. JACKSON	381
<i>Tafel</i> 25	: Das sequentielle T^2 -Kriterium für multivariate Mittelwertvergleiche: Tafeln von R.J. FREUND und J.E. JACKSON	394
Anhang	: <u>N a c h t r ä g e</u>	419
	V o r b e m e r k u n g e n	419
<i>Tafel</i> 26	: Der MARDIA-Test für multivariate Normalität, Schiefe und Exzeß	420