

Vorwort .....	V
---------------	---

<b>Teil I    Statistische Formeln</b>	<b>1</b>
---------------------------------------	----------

1. Griechisches Alphabet .....	3
2. Symbole .....	4
3. Empirische Verteilungen .....	7
4. Mittelwerte .....	8
5. Streuungsmaße .....	11
6. Wahrscheinlichkeitsrechnung .....	14
7. Zufallsvariable .....	17
8. Theoretische Verteilungen .....	23
9. Approximationen .....	30
10. Stichprobenverteilungen .....	32
11. Konfidenzintervalle .....	34
12. Parametertests .....	37
13. Varianzanalyse (Einfachklassifikation) .....	39
14. Ausgewählte Tests, insbes. Verteilungstests .....	41
15. Regressionsanalyse (Lineare Einfachregression) .....	43
16. Regressionsanalyse (Lineare Mehrfachregression) .....	50
17. Indizes .....	57
18. Konzentrationsmessung .....	60
19. Summen- und Produktzeichen .....	63
20. Differentialrechnung .....	67
21. Integralrechnung .....	69
22. Matrizenrechnung .....	71

<b>Teil II    Statistische Tabellen</b>	<b>75</b>
---	-----------

1. Zufallszahlentafel – Gleichverteilte Zufallszahlen .....	77
2. Zufallszahlentafel – Standardnormalverteilte Zufallszahlen .....	78
3. Fakultäten .....	79
4. Fakultäten – Dekadische Logarithmen .....	80
5. Binomialkoeffizienten .....	81
6. Binomialverteilung – Wahrscheinlichkeitsfunktion .....	82
7. Binomialverteilung – Verteilungsfunktion .....	87

8. Hypergeometrische Verteilung – Wahrscheinlichkeits- und Verteilungsfunktion .....	92
9. Poissonverteilung – Wahrscheinlichkeitsfunktion .....	101
10. Poissonverteilung – Verteilungsfunktion .....	104
11. Standardnormalverteilung – Wahrscheinlichkeitsdichte .....	107
12. Standardnormalverteilung – Verteilungsfunktion .....	108
13. Standardnormalverteilung – Einseitige Flächenanteile .....	116
14. Standardnormalverteilung – Zweiseitige symmetrische Flächenanteile .....	117
15. Chi-Quadrat-Verteilung – Werte von $\chi^2$ zu gegebenen Werten der Verteilungsfunktion .....	118
16. Studentverteilung – Werte von $t$ zu gegebenen Werten der Verteilungsfunktion .....	120
17. Studentverteilung – Werte von $t$ zu gegebenen zweiseitigen symmetrischen Flächenanteilen .....	121
18. F-Verteilung – Werte von $F_c$ , für die die Verteilungsfunktion den Wert 0.95 annimmt .....	122
19. F-Verteilung – Werte von $F_c$ , für die die Verteilungsfunktion den Wert 0.99 annimmt .....	124
20. Kolmogorov-Smirnov-Prüfgröße – Einstichprobentest .....	126
21. Produktmomentkorrelationskoeffizient – Zufallshöchstwerte bei Einfachkorrelation .....	127
Ausgewählte Literatur .....	128