

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

1 Einleitung

2 Deskriptive Verfahren

2.1 Mittelwerte und Momente	13
2.2 Histogramme	21

3 Inferenzstatistik

Einführung	27
3.1 t-Test für unabhängige Stichproben	33
3.2 t-Test für abhängige Stichproben	37
3.3 Einfaktorielle Varianzanalyse	40
3.4 Zweifaktorielle Varianzanalyse	46
3.5 Einfache Regression	52
3.6 Multiple Lineare Regression	60
3.7 Kontingenztafelanalyse	66
3.8 Chi-Quadrat-Anpassungstest	73
3.9 Mann-Whitney-U-Test	78

4 Wahrscheinlichkeitsverteilungen

Einführung	83
4.1 Binomialverteilung	87
4.2 Poissonverteilung	90
4.3 Normalverteilung	91
4.4 Exponentialverteilung	94
4.5 Weibullverteilung	96
4.6 Chi-Quadrat-Verteilung	98
4.7 t-Verteilung	100
4.8 F-Verteilung	101

5 Graphische Ausgabe

Einführung	103
5.1 Kreisdiagramme	104
5.2 Balkendiagramme	109
5.3 Polygone	118
5.4 Punktdiagramme	121

Anhang A: Beispiele	127
----------------------------------	------------

Anhang B: Tabellen	157
---------------------------------	------------