

Inhaltsverzeichnis

Einführung von Wolfgang Wöger	1
Hinweise zu den Programmen	5
Übersicht	6
Monte-Carlo-Simulation	
1 Würfel-Simulation	7
2 Simulation einer normalverteilten Stichprobe	8
Wahrscheinlichkeitsrechnung	
3 Bayes' Formel	10
4 Markow-Kette	12
5 Binomial-Verteilung	14
6 Hypergeometrische Verteilung	16
7 Poisson-Verteilung	18
8 Normalverteilung	19
Statistik	
9 Stichprobenparameter	21
10 Signifikanztest mit Normalverteilung	24
11 Alternativtest mit Normalverteilung	26
12 Vertrauensbereiche	28
13 χ^2 -Verteilung	30
14 χ^2 -Anpassungstest	31
15 χ^2 -Test für Mehrfeldertafel	34
16 t-Verteilung	36
17 t-Test	38
18 F-Verteilung	40
19 Einfache Varianzanalyse	42
20 Vorzeichentest	44
21 Median-Test	46
22 Mann-Whitney-Test	48
23 Wilcoxon-Test	51
24 Fisher-Test	53
25 Iterationstest nach Wald-Wolfowitz	55
26 Rangkorrelation	57

Regression

27	Lineare Regression	60
28	Exponentielle Regression	63
29	Geometrische Regression	65
30	Polynom-Regression	67
	Literaturverzeichnis	70