

Inhalt

1.	Einleitung	1
2.	Grundlagen der Testtheorie	10
3.	Nicht-parametrische Testverfahren	19
3.1	Voraussetzungen und Anwendungsbereich	19
3.2	Rangtests	23
3.3	Hypothesen bei nicht-parametrischen Tests	25
3.4	Darstellung der nicht-parametrischen Prüfverfahren	32
3.4.1	Lineare Rangstatistiken	32
3.4.2	Der Mann-Whitney-Wilcoxon-Test	34
3.4.3	Der Median-Test	38
3.4.4	Der Kolmogorov-Smirnov-Test	41
3.4.5	Der Wald-Wolfowitz-Runs-Test	44
3.5	Der t-Test	47
4.	Power und Effizienz der Tests	50
4.1	Asymptotisch relative Effizienz	55
4.2	Klein-Stichproben Power	62
4.2.1	Das Monte-Carlo-Schema	62
4.2.2	Ergebnisse der Simulation	80
4.2.2.1	Power der Tests	80
4.2.2.2	Relative Effizienzen der Tests	86
5.	Zusammenfassung	92
Anhang: graphische Darstellung der Simulationsergebnisse		95
Literaturverzeichnis		109