

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Ein neuer grafischer und formaler Ansatz zur Überprüfung der Normalverteilungsannahme	3
2.1 Ein neues grafisches Verfahren	4
2.2 Ein neuer formaler Test	9
2.3 Eigenschaften von R	10
2.4 Spezialfälle	18
2.5 Zusammenfassung	20
3. Simulationsstudie	23
3.1 Simulationsergebnisse der EDF-Testklasse	28
3.2 Simulationsergebnisse der Spacing-Testklasse	30
3.3 Simulationsergebnisse der Testgruppe basierend auf deskriptiven Maßen	30
3.4 Simulationsergebnisse der Korrelations- und Regressionstestgruppe	32
3.5 Simulationsergebnisse der Testgruppe basierend auf der empirischen charakteristischen Funktion	33
3.6 Simulationsergebnisse der Entropie-Testgruppe	33
3.7 Simulationsergebnisse der Testgruppe „sonstige Tests“	35
3.8 Gruppenübergreifender Vergleich formaler Verfahren	35
3.9 Zusammenfassung	38
4. Fazit und Schlussbemerkungen	39
Anhang	43
(A) Beweise und Erwartungswerte zu Kapitel 2	43
(B) Testverfahren	67
(C) Verteilungen	73
Grafiken	77
Tabellen	87
(A) Kritische Werte zu den Testverfahren R1, R2 und R3	87
(B) Simulationsergebnisse	100
Literaturverzeichnis	127