

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
1 Theoretische Grundlagen	7
1.1 Definitionen, Notationen und Konventionen	7
1.2 Copulas	10
1.3 Assoziationskonzepte	16
1.3.1 Bivariater Fall	17
1.3.2 Multivariater Fall	26
2 Koehler–Symanowski–Verteilungen	32
2.1 Die Familie der KS–Verteilungen	32
2.2 Eigenschaften von KS–Verteilungen	42
2.2.1 Marginalisierung in KS–Verteilungen	42
2.2.2 Asymptotische Betrachtungen der Abhängigkeitsstruktur .	46
3 Identifizierung von Assoziationstypen	54
3.1 Bivariater Fall	54
3.2 Multivariater Fall	68
4 Simulationsstudie	71
4.1 Konzeption der Studie	71
4.1.1 Design	72
4.1.2 Technische Details	77
4.2 Ergebnisse	78
4.3 Diskussion der Anwendbarkeit von KS–Verteilungen	87
5 Probleme statistischer Inferenz	92

Zusammenfassung	105
A Statistischer Anhang	109
B Graphischer Anhang	117
C Tabellarischer Anhang	125