

Inhaltsverzeichnis

Danksagung	7
Kapitel 1	
Einführung: Soziologische Theorie und Statistik	9
Kapitel 2	
Die historische Entwicklung der Wahrscheinlichkeitstheorie	15
2.1 Subjektive und objektive Wahrscheinlichkeit	15
2.2. Wahrscheinlichkeitstheorie und Inferenzstatistik	56
2.2.1 Wahrscheinlichkeitstheorie im 19. Jahrhundert: Rückzug auf die deskriptive Statistik	56
2.2.2 Das Entstehen der Statistik als Prozess der objektiven Wahrscheinlichkeit	72
2.2.3 Die Inferenzrevolution als Wegbereiter der modernen Statistik	81
2.2.4 Wahrscheinlichkeitstheorie im Wandel der Zeit	115
Kapitel 3	
Klassische und Bayesianische Inferenz im Vergleich	119
Kapitel 4	
Zur Erkenntnistheorie in der quantitativen Sozialforschung	135
4.1 Wissenschaftlichkeit und Objektivität	139
4.2 Bedingungen wissenschaftlicher Erkenntnis	148
4.3 Methodologische Anpassungen einer Erkenntnistheorie der quantitativen Sozialforschung	167

Kapitel 5	
Die Leistungsfähigkeit der Bayes-Statistik: eine empirische Analyse	176
5.1 Empirischen Meta-Analyse der Bayes-Statistik	185
5.1.1 Prognose	185
5.1.2 Geringe Informationsdichte: kleine Stichproben	208
5.1.3 Annahmen beim statistischen Testen	238
5.1.4 Verzerrungen in Daten	250
5.1.5 Erfassung von Kausalität auf Einzelfallebene	263
5.2 Evaluation der Bayes-Statistik	272
Kapitel 6	
Ausblick	285
Literaturverzeichnis	288