

# Inhaltsverzeichnis

<b>Danksagung</b>	7
<b>Kapitel 1</b>	
<b>Einführung: Soziologische Theorie und Statistik</b>	9
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Die historische Entwicklung der Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	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
<b>Kapitel 3</b>	
<b>Klassische und Bayesianische Inferenz im Vergleich</b>	119
<b>Kapitel 4</b>	
<b>Zur Erkenntnistheorie in der quantitativen Sozialforschung</b>	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