Inhalt

Vorwort 7

Einleitung 9

Kapitel 1:
Der konzeptuelle Rahmen von Wissen und Wahrscheinlichkeit 27
- Kants Lösung des 'Humeschen Problems' 28
- Kontingenz in der Naturphilosophie des deutschen Idealismus 33
- Der Aufbruch der Naturwissenschaften 40
- Ein Disput über das Verständnis von Wissenschaft 47
- wissenschaftliche Philosophie als Sprachkritik 61
- Was sind eigentlich Gegenstände ? 72

Kapitel 2:
Konstruktion eines Gegenstandsbereiches der Wahrscheinlichkeitsrechnung 83
- Der klassische Wahrscheinlichkeitsbegriff aus der Sicht der Statistik ... 83
- Kritik der Grundlagen 87
- Wahrscheinlichkeit als disjunktives Urteil 95
- Wahrscheinlichkeit in wissenschaftlichen Erkenntnisprozessen 105

Kapitel 3:
Johannes von Kries - ein Wissenschaftler seiner Zeit 121
- Die Person Johannes von Kries 122
- Die Theorie der Messung 126
- Probleme traditioneller Deutungen der Wahrscheinlichkeit 132
- Exkurs zu den Grundlagen der Mathematik 140

Kapitel 4:
Spielräume des Geschehens 151
- Bedingungen der Meßbarkeit von Spielräumen 156
- Wahrscheinlichkeit als probabilistisches Meßmodell 174
- Das Objekt der Wahrscheinlichkeitsbetrachtung 180

Einleitendes zu den Prinzipien der Anwendung 191

Kapitel 5:
Der Einfluß der Thermodynamik 197
- Die Entwicklung der kinetischen Gastheorie bis 1886 198
- Johannes v. Kries' Beitrag zur Theoriebildung 211

Kapitel 6:
Statistik im deutschen Kaiserreich 225
- Die Begründung der Statistik im Anschluß an Adolph Quetelet 226
- Lexis' Dispersionstheorie 237
- Die logische Fundierung der Dispersionstheorie durch die Spielräume 246

Kapitel 7:
Spielräume des Rechtes 257
- Das Kausalitäts- und Wahrscheinlichkeitsproblem der Rechtswissenschaft 258
- Die Theorie der adäquaten Verursachung 268
- Die epistemischen Implikationen der Adäquanztheorie 283

Kapitel 8:
Spielräume des Verstehens 291
- Max Webers idealtypische Begriffsbildung 292
- Historische Zusammenhänge 304

Kapitel 9:
Dekonstruktion des Spielraumprinzips 319
- Der radioaktive Zerfall (des klassischen Weltbildes) 321
- Spielräume in der Philosophie des logischen Empirismus 329
- Wahrscheinlichkeit im physikalischen Weltbild des 20. Jahrhunderts 351
- Zur Funktion erkenntnisleitender Prinzipien:
Die Naturphilosophie des Gesetzes der großen Zahlen bei Johannes v. Kries 358
- Zur Funktion erkenntnisleitender Prinzipien:
Statistische Gesetze im logischen Empirismus.....368

Schlußbetrachtungen 382

Literaturangaben 388

Personenverzeichnis 404