

Inhaltsverzeichnis

Teil IV. ‚Statistisches Schließen — Statistische Begründung — Statistische Analyse‘ statt ‚Statistische Erklärung‘

1. Elf Paradoxien und Dilemmas	279
(I) Die Paradoxie der Erklärung des Unwahrscheinlichen	281
(II) Das Paradoxon der irrelevanten Gesetzesspezialisierung.	285
(III) Das Informationsdilemma.	286
(IV) Das Erklärungs-Bestätigungs-Dilemma	287
(V) Das Paradoxon der reinen ex post facto Kausalerklärung	289
(VI) Das Verzahnungsparadoxon.	291
(VII) Das Erklärungs-Begründungs-Dilemma.	295
(VIII) Das Dilemma der nomologischen Implikation	298
(IX) Das ‚Weltanschauungsdilemma‘	299
(X) Das Argumentationsdilemma	301
(XI) Das Gesetzesparadoxon.	303
2. Diskussion	303
2.a Problemreduktionen	303
2.b Das Problem der nomologischen Implikation Statistisches Schließen und statistische Begründungen	304
2.c Verzahnungen von Erklärungs- und Bestätigungsproblemen	306
2.d Die Leibniz-Bedingung, Unbehebbarer intuitive Konflikte	311
3. Statistische Begründungen statt statistische Erklärungen. Der statistische Begründungsbegriff als Explikat der Einzelfall-Regel	317
4. Statistische Analysen	330
4.a Kausale Relevanz und Abschirmung	330
4.b Statistische Oberflächenanalyse und statistisch-kausale Tiefenanalyse von Minimalform	339
4.c Statistische Analyse und statistisches Situationsverständnis	346
4.d Was könnte unter ‚Statistische Erklärung‘ verstanden werden?	350
Bibliographie	357
Anhang I: Indeterminismus vom zweiten Typ	359
Anhang II: Das Repräsentationstheorem von B. de Finetti	363
1. Intuitiver Zugang	363
1.a Bernoulli-Wahrscheinlichkeiten und Mischungen von Bernoulli- Wahrscheinlichkeiten	363

1.b Das Problem des Lernens aus der Erfahrung	375
1.c Die Bedeutung des Begriffs der Vertauschbarkeit	378
2. Formale Skizze. Übergang zum kontinuierlichen Fall	381
2.a Vertauschbarkeit und Symmetrie	381
2.b Mischungen und Lernen aus der Erfahrung: Der Riemannsche Fall.	383
2.c Mischungen im abstrakten maßtheoretischen Fall. Das Repräsentationstheorem.	386
2.d Diskussion	391
Bibliographie	400
Anhang III: Metrisierung qualitativer Wahrscheinlichkeitsfelder	403
1. Axiomatische Theorien der Metrisierung. Extensive Größen	403
2. Metrisierung von Wahrscheinlichkeitsfeldern	408
2.a Metrisierung klassischer absoluter Wahrscheinlichkeitsfelder im endlichen und abzählbaren Fall	408
2.b Metrisierung quantenmechanischer Wahrscheinlichkeitsfelder.	411
2.c Metrisierung qualitativer bedingter Wahrscheinlichkeitsfelder.	412
Bibliographie	414
Autorenregister	415
Sachverzeichnis	417
Verzeichnis der Symbole und Abkürzungen	420