

I. Kapitel

Die induktive Logik 7

1. Über Systeme des induktiven Schließens 7
2. Grundgesetze des induktiven Schließens 12
3. Adäquate induktive Methoden 18
4. Das Kontinuum der induktiven Methoden 23

II. Kapitel

Anwendungsprobleme bei induktiven Methoden 32

5. Das Problem der Uniformität der Welt 32
6. Induktion und Intensionen 38
7. Die Forderung des Gesamtdatums 46
8. Induktion und rationales Handeln 54

III. Kapitel

Induktion und Statistik 60

9. Über Schätzungen 60
10. Objektive Wahrscheinlichkeit 65
11. Über Systematisierungen der Erfahrung 76
12. Statistische Überprüfungsverfahren 85

IV. Kapitel

Induktion und Hypothese 93

13. Über die Verwerfung von Beobachtungsaussagen 93
14. Das Problem der unerwarteten Hypothese 103

15. Induktion und Determinismus 109
16. Induktive Logik und generelle Hypothesen 113

V. Kapitel

Über die Gewinnung von Theorien 122

17. Verifizieren und Falsifizieren 122
18. Die experimentelle Methode 127
19. Theorie und Experiment 132
20. Experiment und Beobachtung 137

Bibliographie 147

Sachregister 169

Personenregister 174