

Inhalt

Vorbemerkungen 7

- A. Wissenschaftstheorie und Wissenschaftstheoretiker 7
 - (a) Arten der Wissenschaftstheorie 7
 - (b) Über das Paradigma der Wissenschaftstheorie 10
 - (c) Empirische und apriorische Wissenschaftstheorie 12
- B. Wissenschaftstheorie, kurz gefaßt 14
 - (d) Über die Grundlagen des empirischen Wissens 14
 - (e) Die Gesetze der Wissenschaften und ihre Anwendungen 21
 - (f) Die wichtigsten Methoden der Wissenschaften 26
- C. Rationalität, Sprache und Logik 29
 - (g) Rationalität und Exaktheit 29
 - (h) Sprache und Logik 32
 - (i) Wahrheit und Logik 40

I. Begriff und Definition 49

- 1. Ausdruck und Begriff 49
- 2. Vage und mehrdeutige Begriffe 54
- 3. Über Begriffsexplikationen 60
- 4. Definitionsarten 64

II. Definitionskriterien und Definitionsregeln 76

- 5. Das Kriterium der Eliminierbarkeit 76
- 6. Das Kriterium der Nichtkreativität 82
- 7. Regeln zur Definition von Begriffen 86
- 8. Einige Hauptsätze der Definitionslehre 93

III. Über Definierbarkeit und Undefinierbarkeit 105

- 9. Über Begriffssysteme 105
- 10. Der Begriff der Definierbarkeit 111
- 11. Definierbarkeit und Theorien 116
- 12. Die Kriterien von Padoa und Beth 123

IV. Kennzeichnung und Rekursion 134

- 13. Der Kennzeichnungsoperator 134
- 14. Definition von Gegenstandsausdrücken 140
- 15. Definitionen von Funktionsausdrücken 144
- 16. Rekursive Definitionen 148

V. Über partielle Definitionen 157

- 17. Bedingte Definitionen in den Formalwissenschaften 157
- 18. Bedingte Definitionen in den Realwissenschaften 160
- 19. Disposition und Uniformität 164
- 20. Die Form partieller Definitionen 167

Bibliographie 174

Sachregister 185

Personenregister 187