

Inhalt

Vorwort	V
Einleitung	1
I. Wie entstehen unsere Überzeugungen?	5
1. Historischer Überblick	6
2. Sozialpsychologische Theorien der Beeinflussung	10
3. Die Rolle des Senders	11
4. Die Rolle der Nachricht	16
5. Die Rolle des Empfängers	21
6. Nicht-verbale Beeinflussung	24
II. Welche Überzeugungen sollten wir haben?	31
7. Wahrheit	32
8. Wissen und Begründung	40
9. Die axiomatische Methode – Begründung von oben her	45
III. Die Hypothetisch-Deduktive Methode	53
10. Einleitung	53
11. Hypothesen – und ihre Überprüfung	54
12. Begründung durch Konsequenzen und Zusammenhänge	61
13. Die hypothetisch-deduktive Methode	66
14. Hypothesenbildung	70
15. Wissenschaftliche Revolutionen	79
16. Wissenschaftliche Gesetze	82
17. Erklärungen und Voraussagen	87
18. Empirische und theoretische Gesetze	88
19. Zuordnungsregeln	91
20. Reduktionismus	93
21. Die Begründung von Logik und der Mathematik	95

IV.	Die Anwendung der hypothetisch-deduktiven Methode in den Gesellschafts- und Geisteswissenschaften und in der Ethik	102
22.	Geschichtswissenschaft	102
23.	Literaturwissenschaft	107
24.	Intention und Ausdruck. Der Künstler als Interpret des eigenen Werkes. Der intentionalistische Fehl- schluß	115
25.	Hermeneutik	120
26.	Ethik	128
27.	Die Theorieabhängigkeit der Beobachtung	130
28.	Der Einfluß der Theorien auf ihr Untersuchungs- objekt	131
29.	Die hypothetisch-deduktive Methode und die ver- schiedenen Wissenschaften	133
30.	Sind alle Methoden Varianten der hypothetisch- deduktiven Methode?	135
V.	Wissenschaftliche Erklärung	144
31.	Was ist eine Erklärung?	144
32.	Drei Erklärungarten – Drei Wirklichkeitsbereiche	148
33.	Kausalerklärungen	158
34.	Funktionalerklärungen	165
35.	Intentionalerklärungen	176
VI.	Zwei wichtige Formen sozialwissenschaftlicher Erklä- rung	182
36.	Rationalität	182
37.	Dialektik	197
VII.	Sprache	206
38.	Syntax	207
39.	Semantik	215
40.	Erläuterungen: Sätze und Aussagen. Indikatoren. Anführungszeichen	224
41.	Eine Alternative zur traditionellen Bedeutungstheo- rie	228
42.	Pragmatik	230
43.	Sprache: Frauen und Männer	238

VIII. Logik	244
44. Argumente	244
45. Logische Terme	246
46. Logische Grundbegriffe	248
47. Hauptgebiete der Logik	251
48. Das Extensionalitätsprinzip. Modallogik	254
IX. Deduktive Argumentation	256
49. Zwei Verwendungsweisen der Logik	256
50. Beweise	258
51. Beweisverfahren. Entscheidungsverfahren. Unvollständigkeit	259
52. Widerlegung von Argumenten durch Gegenbeispiele	265
53. Voraussetzungen und Voraussetzungsanalyse	266
54. Übliche logische Fehler	268
55. Sprachliche Fehler	272
56. Definitionen	277
X. Was sollen wir tun?	293
57. Entscheidungsmodell	293
58. Entscheidungstheorie. Wahrscheinlichkeiten	301
59. Entscheidungen unter Unsicherheit und bei schlecht meßbaren Werten	307
60. Pro- und Contra-Argumentation	319
61. Spieltheorie	321
62. Soziale Entscheidungen	330
XI. Wissenschaft und Ethik	343
63. Die Bedeutung der Wissenschaft für ethische Entscheidungen	343
64. Die Bedeutung der Ethik für die Entscheidungen des Wissenschaftlers	347
65. Objektivität	354
Personenregister	361
Sachregister	365