

# Inhaltsverzeichnis

I	Epistemologie und Wissenschaftstheorie .....	11
A.	Problemstellungen der Erkenntnistheorie .....	16
1.	Wissen und Begründung .....	17
2.	Epistemische Rechtfertigungen als Wahrheitsindikatoren .....	18
B.	Wissenschaftliche Theorien und Erklärungen .....	25
1.	Theorien und ihre innere Struktur .....	25
2.	Unterschiedliche Erklärungskonzeptionen .....	26
II	Der metatheoretische Rahmen .....	31
A.	Zur Naturalisierung der Erkenntnistheorie .....	31
1.	Genese und Rechtfertigung .....	33
2.	Resignation in bezug auf das Projekt einer ersten Philosophie .....	38
3.	Methodologischer Naturalismus .....	39
4.	Evolutionäre Erkenntnistheorie .....	51
5.	Resümee .....	55
B.	Wahrheit und Wahrheitsindikatoren .....	56
1.	Deflationäre Wahrheitskonzeptionen .....	57
2.	Epistemische Wahrheitsbegriffe .....	58
3.	Eine Korrespondenztheorie der Wahrheit .....	61
4.	Resümee .....	62
C.	Zur Struktur unserer Erkenntnis .....	63
1.	Epistemische Subjekte .....	64
2.	Inferentielle Rechtfertigungen .....	65
3.	Implizites Wissen .....	68
4.	Epistemische Arbeitsteilung .....	70
5.	Hierarchische Strukturen .....	75
6.	Resümee .....	80
III	Begründungsstrategien .....	83
A.	Externalistische Strategien .....	83
1.	Externalistische Wissenskonzeptionen .....	84
2.	Externalistische Rechtfertigungen .....	94

3. Eine Diagnose der intuitiven Attraktivität des Externalismus .....	104
4. Resümee .....	106
B. Fundamentalistische Erkenntnistheorien .....	107
1. Fundamentalistische versus kohärentistische Rechtfertigungsstrukturen.....	108
2. Das Regreßargument für den Fundamentalismus .....	113
3. Natürliche epistemische Arten und Hintergrundwissen .....	116
4. Der Einwand des Kriteriums .....	118
5. Substantieller Fundamentalismus .....	119
6. Resümee .....	133
<b>IV Kohärenz</b> .....	<b>135</b>
A. Bestandteile von Kohärenz .....	136
1. Kohärenz und Konsistenz .....	136
2. Die Bedeutung von Theorien für Kohärenz.....	137
3. Sind unsere Schlüsse deduktiv? .....	138
4. Abduktion und Induktion .....	144
5. Epistemische Stützung durch Erklärungen .....	148
6. Analogiebeziehungen.....	153
B. Eine Kohärenztheorie der Wahrnehmung.....	154
1. Vier Typen von Irrtumsquellen.....	155
2. Eine kohärentistische Rechtfertigung von Wahrnehmungen .....	159
3. Empiristische und rationalistische Wahrnehmungsauffassungen .....	162
4. Erinnerung und Introspektion .....	163
C. Lokale und Globale Aspekte von Rechtfertigung.....	166
D. Drei Kohärenzkonzeptionen.....	169
1. Lehrers Kohärenztheorie .....	169
2. BonJours Theorie der Rechtfertigung .....	172
3. Thagards Theorie der Erklärungskohärenz.....	176
E. Einwände gegen Kohärenz als Erklärungskohärenz .....	182
1. „Erklärung“ ist kein epistemischer Begriff.....	183
2. Sind Erklärungen interessenrelativ? .....	184
3. Der Trivialitätsvorwurf .....	186
4. Rechtfertigungen ohne Erklärung .....	188
F. Eine diachronische Theorie der Erklärungskohärenz.....	192
G. Die Vereinheitlichung unseres Wissens.....	199
H. Einige Konsequenzen der KTR.....	202
I. Resümee .....	206
<b>Anhang: Bayesianistische Schlüsse</b> .....	<b>207</b>
<b>V Einwände gegen eine Kohärenztheorie</b> .....	<b>213</b>
A. Das Regreßproblem.....	213
1. Pragmatischer Kontextualismus.....	214

2. Lineare Rechtfertigungsstrukturen?.....	216
3. Epistemologischer Konservatismus .....	220
B. Der Isolationseinwand.....	231
C. Der mehrere-Systeme Einwand.....	232
D. Resümee .....	233
VI Metarechtfertigung.....	235
A. Interne Skepsis .....	237
B. Externe Skepsis.....	242
1. Fallibilismus und Skeptizismus .....	244
2. Wissensskeptizismus und Rechtfertigungsskeptizismus .....	246
3. Unnatürliche Zweifel?.....	251
4. Realismus als beste Erklärung?.....	254
5. Erkenntnistheoretische Ziele.....	258
6. Eine Entscheidung gegen den Skeptiker.....	261
C. Resümee.....	267
VII Wissenschaftliche Theorien .....	269
A. Die Entscheidung für den Strukturalismus .....	270
B. Mehrdeutigkeiten des Theoriekonzepts .....	273
C. Das Netz einer Theorie am Beispiel der klassischen Partikelmechanik.....	274
1. Die begriffliche Struktur und die Gesetze von Theorie-Elementen .....	274
2. Innertheoretische Querverbindungen: Constraints .....	276
3. Intertheoretische Querverbindungen: Links .....	279
4. Die „empirische“ Ebene einer Theorie .....	281
5. Der Anwendungsbereich einer Theorie .....	283
6. Das Theorien-Netz der Newtonschen Partikelmechanik.....	285
7. Theoriendynamik .....	287
8. Die empirische Behauptung einer Theorie .....	288
9. Approximationen und erlaubte Unschärfemengen .....	292
10. Zusammenfassung der strukturalistischen Theorienauffassung.....	297
VIII Wissenschaftliche Erklärungen.....	303
A. Erkenntnistheoretische Funktionen von Erklärungen.....	303
B. Wissenschaftliches Verstehen .....	304
C. Die klassische Erklärungskonzeption .....	306
1. Erste Probleme des DN-Schemas.....	308
2. Asymmetrie und Irrelevanz.....	315
3. Grade von Erklärungen .....	316
D. Neue Ansätze in der Erklärungstheorie .....	318
1. Zur Pragmatik von Erklärungen.....	318
2. Kausale Erklärungen .....	326

E. Resümee .....	344
IX Erklärung als Vereinheitlichung.....	347
A. Friedmans Vereinheitlichung der Phänomene.....	347
B. Kitchers Vereinheitlichung der Argumentationsformen.....	353
C. Einbettung in ein Modell.....	363
1. Ein allgemeiner Modellbegriff.....	363
2. Einbettungen und Erklärungen .....	366
D. Ein Beispiel für Vereinheitlichung .....	369
E. Komponenten der Vereinheitlichung .....	371
1. Begriffliche Vereinheitlichung in Strukturarten.....	372
2. Sukzessive Vereinheitlichung durch Gesetze.....	374
3. Vereinheitlichung durch Konsistenzforderungen.....	375
4. Vorthoretische Vereinheitlichung und theoretische Größen .....	376
5. Vereinheitlichung der Phänomene.....	377
6. Stringenz durch kleinere erlaubte Unschärfen.....	382
7. Intertheoretische Vereinheitlichung.....	383
8. Empirische Behauptung und organische Einheit von Theorien .....	383
9. Formale Explikation von Vereinheitlichung .....	388
F. Analogien und Kohärenz .....	395
G. Einbettung und kausale Erklärung .....	397
H. Zur Problemlösekraft des Einbettungsmodells .....	399
1. Erklärungsanomalien.....	399
2. Asymmetrien der Erklärung.....	400
3. Irrelevanz.....	403
4. Statistische Theorien und Erklärungen .....	404
5. Und wenn die Welt nicht einheitlich ist?.....	408
I. Resümee .....	410
Literaturverzeichnis.....	413
Index.....	427