

*Norbert Hinterberger*

Der Kritische Rationalismus  
und seine  
antirealistischen Gegner



Amsterdam - Atlanta, GA 1996

# Inhaltsverzeichnis

## TEIL I

### Der Antirealismus

#### des philosophischen Sicherheitsdenkens

1. Einleitung .....	17
2. Rationalismus, Empirismus und Realismus .....	24
2.1 <i>Der griechische Pluralismus</i> .....	24
2.2 <i>Die Polarisierung von Empirismus und Rationalismus</i> - <i>Sicherheitsdenken und abnehmender Realismus</i> ..	33
3. Bacons eliminative Induktion .....	37
3.1 <i>Beobachtung und Universalien</i> .....	37
3.2 <i>Die Offenbarungstheorie der Erkenntnis</i> .....	40
3.3 <i>Induktivismus und Experiment</i> .....	42
3.4 <i>Formen der Induktion</i> .....	45
4. Descartes und der methodische Zweifel .....	54
4.1 <i>Die Suche nach dem Uraxiom</i> .....	54
4.2 <i>Das intuitive Kriterium - Klarheit und Deutlichkeit</i> ...	56
4.3 <i>Descartes' Cogito</i> .....	58
4.4 <i>Der Kartesische Zirkel</i> .....	63
5. Die Skeptiker .....	68
5.1 <i>Xenophanes</i> .....	68
5.2 <i>Die Skeptikerin</i> .....	69
5.3 <i>Formen des Skeptizismus</i> .....	72
6. Die archimedischen Punkte der dogmatischen Erkenntnistheorie ...	79
6.1 <i>Selbstevidenz und Unmittelbarkeit</i> .....	79
6.2 <i>Die Entstehung der Axiomatik</i> .....	80
7. Die Reaktion der Skeptiker .....	85
7.1 <i>Skeptiker gegen Empiristen</i> .....	85
7.2 <i>Die Theoriegetränktheit der Beobachtung</i> .....	88
7.3 <i>Die Skeptikerin provoziert den Fallibilismus</i> .....	90

7.4	<i>Erwartungen und die Selektion der Reize</i>	92
7.5	<i>Transzendenz der Darstellung</i>	95
8.	<b>Evolutionäre Erkenntnistheorie und Induktivismus</b>	99
8.1	<i>John Lockes Kübeltheorie des Geistes</i>	99
8.2	<i>Lockes Erbe in der Psychologie - Die Mißachtung des Deduktivismus</i>	103
8.3	<i>Spracherwerb und Deduktion</i>	106
8.4	<i>Versuch und Irrtum - deduktives Rangieren</i>	108
8.5	<i>Konstatierter Irrtum - Falsifikation</i>	109
8.6	<i>Einzeller und allgemeine Erwartungen</i>	110
8.7	<i>Der Scheinlamarckismus</i>	112
8.8	<i>Kein Versuch ohne allgemeine Erwartung</i>	115
8.9	<i>Deduktivische Allgemeinheit - Gesichtspunkt als Voraussetzung für Sprache</i>	116
8.10	<i>Der Mythos vom bedingten Reflex</i>	120
8.11	<i>Dawkins Mär vom egoistischen Gen</i>	121
8.12	<i>Schimpanzen und Kalkulation ohne Sprache</i>	124
8.13	<i>Rangieren mit Quasi-Blackboxes</i>	128
8.14	<i>Die Evolutionäre Erkenntnistheorie in der Interpretation von Lorenz und Vollmer</i>	132
8.15	<i>Vollmers nicht-konsequenter Fallibilismus</i>	141
8.16	<i>Einsicht, Sprache, Kinder und Computer</i>	151
8.17	<i>Aufmerksamkeit, Erwartung, Bewußtsein und das Bindungsproblem</i>	156
8.18	<i>Mutation und Mutationsauswahl - Scheinlamarckismus</i>	167
8.19	<i>Zusammenfassung und Pointierung wichtiger Punkte dieses Kapitels</i>	179
9.	<b>Der Empirismus verblüht zum Ideismus</b>	189
9.1	<i>Der Sog des Idealismus</i>	189
9.2	<i>Qualitäten - objektiv und subjektiv</i>	192
9.3	<i>Die immaterialistische Vergewaltigung Lockes durch Berkeley</i>	197
9.4	<i>Humes irrationalistische Wendung</i>	204
9.5	<i>Neoempiristische und andere Kritik an Hume</i>	211
10.	<b>Kant</b>	224
10.1	<i>Kants Newton-Projekt</i>	224

10.2 Poppers konstruktiv-platonische Philosophie der Mathematik .....	247
--	-----

## TEIL II

### Die Methodologie des Kritischen Rationalismus

11. Hermeneutik kontra Realismus .....	259
11.1 Der europäische und der angelsächsische Streit ...	259
11.2 Wittgenstein I und II .....	262
11.3 Der Hegel/Heidegger-Effekt .....	265
11.4 Kritische Theorie gegen Popper .....	266
11.5 Pragmatismus und Konstruktivismus gegen Popper .	268
12. Die Komponenten des Kritischen Rationalismus .....	274
12.1 Der konsequente Fallibilismus .....	274
12.2 Der methodisch falsifikative Rationalismus .....	276
13. Bartleys Kritik .....	280
13.1 Der unsichere Einstieg in die rationale Argumentation .....	280
13.2 Zirkel und irrationaler Einstieg .....	284
13.3 Panrationalismus und kritischer Rationalismus ...	285
13.4 Der Fideismus-Vorwurf .....	289
13.5 Die Grenzen der Rationalität .....	291
13.6 Bartleys Schweigen .....	292
14. Konventionalismus und Konstruktivismus .....	296
14.1 Kritischer Realismus und analytische Philosophie ..	296
14.2 Poincaré, Duhem, Mach, Boltzmann .....	299
14.3 Die Erlanger Schule .....	307
14.4 Alberts und Kirchgässners Kritik an der Erlanger Schule .....	310
14.5 Seifferts Konstruktivismus .....	317
14.6 Seifferts Sprachstufen-Quote .....	322
14.7 Seifferts Methodologie .....	326
14.8 Seifferts Voraussagen .....	337
14.9 Seifferts Kritik an Popper .....	341

15. Kritischer Realismus und Wahrheit .....	348
15.1 <i>Der absolute Wahrheitsbegriff</i> .....	348
15.2 <i>Naiver Realismus, kritischer Realismus,</i> <i>Konventionalismus</i> .....	352
15.3 <i>Die Wahrheit in der Falschheit</i> .....	355
16. Das methodologische Papier der LSE-Philosophen .....	360
16.1 <i>Watkins Kritik</i> <i>an Konventionalismus und Relativismus</i> .....	360
16.2 <i>Popper zur Falsifikation</i> .....	362
17. Fixpunkte der logisch methodologischen Diskussion .....	365
17.1 <i>Musgrave zum Verifikationismus</i> .....	365
17.2 <i>Die Hempel-Paradoxie</i> .....	366
17.3 <i>Die Goodman-Paradoxie</i> .....	367
17.4 <i>Watkins und Musgrave zur Goodman-Paradoxie</i> ...	368
18. Anderssons fallibilistischer Falsifikationismus und die wissenschaftsgeschichtliche Herausforderung .....	376
18.1 <i>Die Vereinbarkeit von Falsifikationismus</i> <i>und Fallibilismus</i> .....	376
18.2 <i>Die logischen und metalogischen Voraussetzungen</i> <i>der Falsifikation</i> .....	383
18.3 <i>Poppers Falsifikationsformen</i> .....	387
18.4 <i>Die deduktive Logik als Theorie</i> <i>der rationalen Kritik</i> .....	388
18.5 <i>Der Vorwurf des Isolationismus</i> .....	392
18.6 <i>Anderssons Verbesserung</i> <i>der Popperschen Prüfsatzauffassung</i> .....	394
18.7 <i>Die methodologische Antwort auf die</i> <i>wissenschaftsgeschichtliche Herausforderung</i> ..	400
18.8 <i>Was ist nun genau eine Falsifikation ?</i> .....	404
18.9 <i>Kuhns Gestalten sind implizite Hypothesen</i> .....	406
18.10 <i>Die wissenschaftsgeschichtlichen Beispiele</i> - <i>Kuhn</i> .....	409
18.11 <i>Lakatos zu den Prüfsätzen - Prouts Theorie</i> .....	415
18.12 <i>Feyerabend zu den Prüfsätzen - dynamische</i> <i>und optische Inkommensurabilität</i> .....	416

18.13 <i>Popper und Andersson zu den konventionalistischen Immunsierungsstrategien</i> .....	420
19. <b>Schlußwort</b> .....	424