

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

	Seite
Vorbemerkungen	1
1. Das Problemverständnis in der Wissenschaftstheorie des Kritischen Rationalismus	3
1.1 Die Problemformulierung als Ausgangspunkt von Wissenschaft	3
1.2 Begriff und Entstehung von Problemen	10
1.3 Die Methode der Wissenschaft als Problemlösungsstrategie	19
1.4 Probleme als Garanten des wissenschaftlichen Fortschritts	24
Zusammenfassung	28
2. Vergleich des kritisch-rationalistischen Konzepts des Problems mit anderen Problemkonzepten	29
2.1 Aristoteles	29
2.2 Vertreter rationalistischer Philosophien	33
2.2.1 Descartes	33
2.2.2 Leibniz	34
2.3 Theoretiker der Rostocker Tagungen	36
2.3.1 Der Begriff des Problems	38
2.3.2 Problemarten	46
2.3.3 Problemlösungen	54
Zusammenfassung	56

3.	Erklärung, Prognose und technologische Anwendung von Theorien als Zielsetzungen kritisch-rationalistisch geleiteter Wissenschaft	57
	Zusammenfassung	69
4.	Der Begriff der Erklärung als Kategorie der Problemproduktion und Problemlösung	70
4.1	Die kritisch-rationalistische Auffassung des Erklärungsbegriffs	70
4.2	Die Interdependenz des Erklärungs- und Problembegriffs	81
	Zusammenfassung	86
5.	Fazit und Kritik des Problembegriffs als eine Antwort auf die Frage nach der Leistungsfähigkeit kritisch-rationalistisch geleiteter Wissenschaft	87
5.1	Die Reichweite und Spezifität des Problembegriffs in ihren Konsequenzen für die Leistungsfähigkeit von Wissenschaft	88
5.2	Die kritisch-rationalistische Lösung des Begründungsproblems	96
5.3	Erkenntnisfortschritt und seine Problematik für den wissenschaftsinternen Bereich	105
	Zusammenfassung	110
6.	Wertfreiheit als Wissenschaftskriterium	111
6.1	Unterschiedliche theoretische Auffassungen von normativen Aussagen	114
6.1.1	Normative Aussagen aus kritisch-rationalistischer Sicht	120
6.1.2	Bereiche des möglichen Auftretens normativer Aussagen	129

	Seite	
6.2	Das Webersche Wertfreiheitspostulat	135
6.3	Wertfreiheit und Technologie	142
6.4	Technologien als Antwort auf die Frage nach der Leistungsfähigkeit kritisch-rationalistisch geleiteter Wissenschaft?	145
6.5	Wertfreiheit und ihre Folgen für die Wissenschaft	153
	Zusammenfassung	159
7.	Die kritisch-rationalistische Prognoseauffassung	161
7.1	Das Verhältnis von Wissenschaft und Zukunftsbefassung	162
7.2	Die Struktur des kritisch-rationalistischen Prognoseschemas und seine Implikationen	174
7.3	Fazit zur Prognoseauffassung als Antwort auf die Frage nach der Leistungsfähigkeit kritisch-rationalistisch geleiteter Wissenschaft	188
	Zusammenfassung	190

Literaturverzeichnis