

# **Inhalt**

Zum Geleit .....	5
Vorwort und Danksagung .....	7
Inhalt .....	9
1    Einleitung .....	11
1.1  Geltung, Genese und Gestalt in der Wissenschaftstheorie .....	17
1.2  Gestalt und Genese wissenschaftlicher Erkenntnis .....	24
2    Widerlegbarkeit und Kritizismus.....	35
2.1  Das Ideal direkter Widerlegungen.....	35
2.1.1  Zur direkten Widerlegung der Thesen zum Klimawandel .....	41
2.2  Probleme indirekter Widerlegungen.....	48
2.2.1  Die älteste Stadt Deutschlands und der König von Burgund .....	51
2.2.2  Indirekte Widerlegungen theoretischer Systeme .....	56
2.3  Widerlegung und kritizistische Wissenschaftstheorie .....	70
2.3.1  Österreichisch erweiterte Wissenschaftstheorie.....	71
2.3.2  Die Theorie negativer Selektion als Denkfigur.....	82
2.3.3  Die kritizistische bzw. postfalsifikationistische Heuristik .....	99
2.3.4  Semmelweis und die Klimatologie .....	116
3    Theorien, Modelle und Kritizismus .....	122
3.1  Indirekte Theorienwiderlegung in der Klimadebatte.....	123
3.1.1  Indirekte Widerlegung der MIK-These .....	130
3.1.2  Indirekte Widerlegung der NIK-These .....	133
3.2  Indirekte Modellwiderlegung in der Klimadebatte.....	145

3.2.1	Das Problem des Modell-Platonismus in der Klimadebatte .....	145
3.2.2	Die Bedeutung der Widerlegbarkeit von Modellen.....	150
3.2.3	Klimatologische Modellbildung in der Praxis.....	156
3.2.4	Zur Praxis der kritizistischen Heuristik.....	165
4	Heuristik außerwissenschaftlichen Verhaltens.....	172
4.1	Rationales Verhalten der Akteure .....	174
4.1.1	Klima als Gemeingut.....	180
4.1.2	Das zweckrationale Verhalten der deutschen Regierung .....	186
4.1.3	Das zweckrationale Verhalten der Medien.....	190
4.1.4	Das wissenschaftsethische Problem .....	195
5	Nachwort.....	201
6	Literaturverzeichnis .....	203
	Index.....	211