

# Inhaltsverzeichnis

Einleitende Anmerkungen	4
I. Das Problem der 'Theoretischen Terme'	7
A. Die Suche nach einem 'Empirischen Signifikanzkriterium'	8
1. Die empiristische Problemstellung	8
2. Der frühe Empirismus	12
3. Zur wissenschaftlichen Funktion der theoretischen Terme	16
4. Carnaps Zweistufenkonzept	21
B. 'Transzendenz' und 'Basissatz' bei Popper	27
1. Das Problem der theoretischen Terme bei Popper	27
2. Basissatz und Vorurteil	32
C. 'T-Theoretizität' und Strukturalismus	43
1. Erste Vorbemerkung: Der Ramsey-Satz einer Theorie	45
2. Zweite Vorbemerkung: Axiomatisierungen	51
3. Das strukturalistische Theorienkonzept	61
a) Die Theorienstruktur	63
a <sub>1</sub> ) Das Aussagenkonzept und Putnams Herausforderung	63
a <sub>2</sub> ) Sneed's Kriterium der T-Theoretizität	65
b) Das semantische Verständnis einer Theorie	69
b <sub>1</sub> ) Das Basiselement	69
b <sub>2</sub> ) Der hypothetische Charakter der strukturalistischen Aussagen über die Theorienstruktur	72
b <sub>3</sub> ) Theorienhierarchie	75
b <sub>4</sub> ) Theoriennetz	76
b <sub>5</sub> ) Der Ramsey-Sneed-Satz einer Theorie	80
b <sub>6</sub> ) Die dreifache Immunität einer Theorie	84
c) Die pragmatische Handhabung einer Theorie	85
c <sub>1</sub> ) Das pragmatisch bereicherte Theoriennetz	85
c <sub>2</sub> ) 'Verfügen über eine Theorie' und die strukturalistischen Hypothesen über das Verhalten der Scientific Community	86
d) Theoriendynamik und wissenschaftlicher Fortschritt	90
d <sub>1</sub> ) Theorienevolution	90
d <sub>1,1</sub> ) Theorienbestätigung	91
d <sub>1,2</sub> ) Wissenschaftlicher Fortschritt innerhalb einer Theorie	93

d <sub>2</sub> ) Theorienverdrängung durch eine Ersatztheorie	95
d <sub>2,1</sub> ) Fortschrittsverzweigungen	95
d <sub>2,2</sub> ) Wissenschaftlicher Fortschritt durch Theorienverdrängung	98
4. Ausblick und Zusammenfassung	100
II. Der Strukturalismus als Metatheorie der Erfahrungs- wissenschaften	102
A. Zur Anwendbarkeit des Strukturalismus auf die Erfahrungs- wissenschaften	102
1. Bemerkungen zu den Thesen des Strukturalismus über den logischen Aufbau erfahrungswissenschaftlicher Theorien	104
a) Strukturalistische Rekonstruktionen	104
b) Popper vs. Strukturalismus	107
b <sub>1</sub> ) Der Dissens über die theoretischen Terme	107
b <sub>2</sub> ) Gibt es ein "experimentum crucis" zwischen Popper und den Strukturalisten?	120
2. Die strukturalistischen Thesen zur Theoriendynamik	133
B. Zur Rolle des Strukturalismus in der Wissenschaftswissen- schaft der Erfahrungswissenschaften	143
1. Die logischen Grundlagen von Axiomatisierungen und rationalen Rekonstruktionen	143
2. Die wissenschaftswissenschaftliche 'Neutralität' des Strukturalismus	162
C. Die Relativierung menschlichen Wissens und die Möglich- keit einer zukünftigen Wissenswissenschaft	167
1. Relativismus und Wissenswissenschaft	167
2. Die Frage nach der Wahrheit des Wissens	177
3. Überlegungen zur Soziologie des Wissens	189
4. Die biologische Basis menschlicher Erkenntnis	196
a) Die Vorurteilsbeladenheit der Wahrnehmung	197
b) Der Regelkreis aus Erfahrung und Erwartung	208
5. Evolutionäre Erkenntnistheorie und Relativismus	223

III. Anmerkungen zu einer strukturalistisch relativierten Sozialwissenschaft	235
A. Der 'kleine' Unterschied zwischen Natur- und Sozialwissenschaft	235
B. Relativistisches Wissen und politische Entscheidung als die zwei Seiten einer Medaille	247
Literaturverzeichnis	263