

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VII
Einleitung	1
1. Das Problem der theoretischen Terme	10
1.1 Das empiristische Modell	10
1.2 Das Zweistufenmodell	15
1.3 Kritik am Zweistufenmodell	19
1.4 Theoriengeladenheit von Beobachtungen	23
2. Die strukturalistische Wissenschaftstheorie	29
2.1 Sneeds Definition theoretischer Terme	29
2.2 Theoretizität in der Newtonschen Mechanik	31
2.3 Kritik an Sneeds Theoretizitätskriterium	40
2.4 Der Non-Statement-View	46
2.5 Strukturalistische Axiomatik	54
2.6 Die strukturalistische Rekonstruktion der Newtonschen Mechanik	64
2.7 Kritische Bemerkungen zum strukturalistischen Theoriemodell	72
2.8 Reduktion in der strukturalistischen Wissenschaftstheorie	83
2.9 Theoriendynamik bei Kuhn und Stegmüller	96
2.10 Die Inkommensurabilitätsthese	107
3. Theorie und Erfahrung	128
3.1 Systeme	129
3.2 Modelle	137
3.3 Theorie der Messung	146
3.4 Theorieabhängigkeit der Messung	156
3.5 Ergänzende Bemerkungen zur T-Theoretizität	163
4. Ansätze zu einer holistischen Wissenschaftstheorie	179
4.1 Holismus bei Duhem, Quine und Stegmüller	180
4.2 Das holistische Theoriemodell	192
4.3 Immunität von Theorien	205
4.4 Folgerungen für die Theoriendynamik	212
4.5 Erkenntnistheoretische Perspektiven	219

Anhang

1. Ergänzungen zu Kap. 2.6	228
2. Ergänzungen zu Kap. 3.3	231

Literatur

232