

Zur Logik empirischer Theorien

Herausgegeben
von Wolfgang Balzer
und Michael Heidelberger

Auf dem Einband sind die Vornamen der Herausgeber vertauscht worden. Es muß heißen:
Wolfgang Balzer/Michael Heidelberger (Hrsg.).
Wir bitten das Versehen zu entschuldigen.

WALTER DE GRUYTER



Walter de Gruyter · Berlin · New York
1983

Inhalt

Einleitung	1
Ergänzende Literaturangaben	20
Suppes, P.	
Warum Formalisierung in der Wissenschaft erwünscht ist	24
<i>The Desirability of Formalization in Science</i> (The Journal of Philosophy, vol. LXV, no. 21, 1968)	
 <i>Teil 1: Zur allgemeinen Struktur empirischer Theorien</i>	
Przełęcki, M.	
Die Logik empirischer Theorien	43
<i>The Logic of Empirical Theories</i>	
(London, Routledge & Kegan Paul, 1969, Ch. I–VI, IX–XI)	
van Fraassen, B. C.	
Über die Erweiterung der Beth-Semantik für physikalische Theorien	97
<i>On the Extension of Beth's Semantics of Physical Theories</i>	
(Philosophy of Science 37, 1970)	
Balzer, W. und Sneed, J. D.	
Verallgemeinerte Netz-Strukturen empirischer Theorien	117
<i>Generalized Net-Structures of Empirical Theories</i>	
(Teil I: Studia Logica 36, 1977, Teil II: Studia Logica 37, 1978)	
Scheibe, E.	
Über die Struktur physikalischer Theorien	169
<i>On the Structure of Physical Theories</i>	
(Acta Philosophica Fennica, vol. 30, nos. 2–4, 1978)	

Teil 2: Probleme der Anwendung von Theorien

- Suppes, P.
Modelle von Daten 191
Models of Data
(in: Logic, Methodology and the Philosophy of Science [E. Nagel
et. al., Hrsg.], Stanford, 1962)
- Groen, G. J. und Simon, H. A.
Ramsey-Eliminierbarkeit und die Prüfbarkeit empirischer Theo-
rien 205
Ramsey Eliminability and the Testability of Scientific Theories
(British Journal for the Philosophy of Science 24, 1973)

Teil 3: Beispiele

- Simon, H. A.
Die Axiomatisierung physikalischer Theorien 229
The Axiomatization of Physical Theories
(Philosophy of Science 37, 1970)
- Suppes, P.
Stimulus-Response Theorie endlicher Automaten 245
Stimulus-Response Theory of Finite Automata
(Journal of Mathematical Psychology 6, 1969)
- Heidelberger, M.
Zur logischen Rekonstruktion wissenschaftlichen Wandels am Bei-
spiel der „Ohm’schen Revolution“ 281
*Towards a Logical Reconstruction of Revolutionary Change: The
Case of Ohm as an Example*
(Studies in History and Philosophy of Science 11, 1980)
- Balzer, W. und Göttner, H.
Eine logisch rekonstruierte Literaturtheorie: Roman Jakobson . . 304
Poetics 12, 1983