

HANS JÖRG SANDKÜHLER  
(HRSG.)

# THEORIEN, MODELLE UND TATSACHEN

KONZEPTE DER PHILOSOPHIE  
UND DER WISSENSCHAFTEN



PETER LANG

Europäischer Verlag der Wissenschaften

## Inhalt

Vorbemerkung	7
<i>Günter Abel</i> Theorie, Beobachtung und Wirklichkeit. Zu einer interpretationistischen Konzeption der Erfahrungserkenntnis	9
<i>Horst-Heino v. Borzeszkowski und Renate Wahsner</i> Idealität und Realität in der Physik. Zur Problemgeschichte neuzeitlicher Naturwissenschaft	29
<i>Manfred Stöckler</i> Theoretische Modelle. Beispiele zum Verhältnis von Theorie, Modell und Realität in der Physik des 20. Jahrhunderts	45
<i>Helmut Schwegler</i> Theorien als Modelle - Wo sind die Originale?	61
<i>Hans-Peter Böhm</i> Kein Wissen von etwas?	79
<i>Axel Bühler</i> Können Theorien Abbilder der Wirklichkeit sein?	85
<i>Thomas Bartelborth</i> Modelle und Wirklichkeitsbezug. Was uns Theorien über die Welt sagen können	87
<i>Axel Bühler</i> Realismus als Bewertungsmaßstab von Überzeugungen vs. Realismus als Konzeption von Zielen der Erkenntnis	107
<i>Ulrich Gähde</i> Modelle und ihre Vernetzung in einer semantischen Auffassung empirischer Theorien	111

<i>Rosemarie Rheinwald</i> Konsequenzen der Unbestimmtheit: Modell, Ontologie und Referenz	137
<i>Thomas Bartelborth</i> Wozu benötigen wir 'holistische Komplexe'?	145
<i>Brigitte Falkenburg</i> Zur empirischen Basis des heutigen Teilchenbegriffs	155
<i>R.A. Mall</i> Humes Erfahrungsphilosophie oder sein gemäßigter Skeptizismus als die wahre Philosophie	183
<i>Detlev Pätzold</i> Zwischen Repräsentation und Konstruktion: Zur Funktion der <i>imaginatio</i> in der frühneuzeitlichen Philosophie	209
<i>Hans Jörg Sandkühler</i> Die Welt hat für uns die Gestalt, die der Geist ihr gibt. Über Empirie und Konstruktion	221
<i>Gerhard Pasternack</i> 'Geist der Konstruktion'?	257
<i>Ulrich Röseberg</i> Galileis Buchmetapher als Leitfaden einer interpretations- philosophischen Rekonstruktion der Wissenschaftsphilosophie?	265
<i>Yun, Hyong-Sik</i> Philosophie des Experiments: Ian Hacking's 'Creation of Phenomena' und die 'Phänomenotechnik' Gaston Bachelards	275
Namen- und Personenverzeichnis	287