

ALAIN BADIOU

DAS KONZEPT DES MODELLS

Einführung in eine materialistische
Epistemologie der Mathematik

Neuausgabe, um ein
unveröffentlichtes Vorwort
erweitert

Aus dem Französischen
von Jürgen Brankel

VERLAG TURIA + KANT

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Bibliographic Information published by Die Deutsche Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie; detailed bibliographic data is available in the internet at <http://dnb.ddb.de>.

ISBN 978-3-85132-510-2

Originaltitel: Le concept de modèle
Librairie Arthème Fayard, 2007

Lektorat: Thomas Wäckerle

© Verlag Turia + Kant, 2009
A-1010 Wien, Schottengasse 3A / 5 / DG 1
info@turia.at | www.turia.at

VORWORT ZUR NEUEN AUSGABE	7
DAS KONZEPT DES MODELLS	33
<i>Hinweis</i>	35
1. Einige Präliminarien die Ideologie betreffend	37
2. Über Thesen, die es in der Folge zu rechtfertigen gilt	43
3. Von einigen Gebräuchen von Modellen, die hier nicht in Frage stehen	45
4. Über einen rein ideologischen Gebrauch des Worts »Modell«	51
5. Das wissenschaftliche Konzept des Modells und die neopositivistische Lehre der Wissenschaft	59
6. Konstruktion des Konzepts des Modells (I) Syntaktische Präliminarien	69
7. Konstruktion des Konzepts des Modells (II) Grundlegende Aspekte der Semantik	81
8. Konstruktion des Konzepts des Modells (III) Spiel mit dem Beispiel	91
9. Die Kategorie des Modells und das mathematische Experimentieren	103
10. Die Kategorie des Modells und die historische Zeit der mathematischen Produktion	113

ANHANG	125
1. Das Ziel	125
2. Beschreibung des Dispositivs SP	126
3. Jedes Theorem von SP ist rein logisch	127
4. Theorem der Ableitung	129
5. Relative Kohärenz einiger Erweiterungen von SP	132
6. Tragweite des Vollständigkeitstheorems	133
7. Das Lemma von Lindenbaum	134
8. Das Vollständigkeitstheorem	138
BEILAGEN	151
<i>Syntax</i>	151
<i>Semantik</i>	153
Bibliographische Hinweise	155