

# Metaphysik als Grundlegung von Naturdialektik



**Rainer E. Zimmermann**

# **Metaphysik als Grundlegung von Naturdialektik**

*Zum Sagbaren und Unsagbaren  
im spekulativen Denken*

Bibliografische Informationen der Deutschen Nationalbibliothek

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

Abbildung auf dem Umschlag:  
ID 103290482 c Ilyach/Dreamstime.com

ISBN 978-3-96138-228-6

© 2020 Wissenschaftlicher Verlag Berlin

Olaf Gaudig & Peter Veit GbR

[www.wvberlin.de](http://www.wvberlin.de) / [www.wvberlin.com](http://www.wvberlin.com)

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung, auch einzelner Teile, ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig. Dies gilt insbesondere für fotomechanische Vervielfältigung sowie Übernahme und Verarbeitung in EDV-Systemen.

Druck und Bindung: SDL – Digitaler Buchdruck, Berlin

Printed in Germany

€ 64,00

**Im ehrenden Angedenken an  
Hans Heinz Holz (1927-2011)**



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorbemerkungen zum Ausgangspunkt</b>	<b>11</b>
1.1	Erster Ansatz	11
1.2	Erste Weiterungen	32
1.3	Der Bezugsrahmen	42
<b>2</b>	<b>Ein neuer Blick auf das spekulative Denken</b>	<b>71</b>
2.1	Stengers liest Whitehead	71
2.2	Bloch mit Holz	82
2.3	Holz selbst	93
2.4	Naturdialektik	109
<b>3</b>	<b>Experimentum Mundi</b>	<b>137</b>
<b>4</b>	<b>Zusätzlicher Exkurs über den Begriff Möglichkeit</b>	<b>191</b>
<b>5</b>	<b>Ansichten des inwendig Möglichen</b>	<b>221</b>
5.1	Praktischer Einstieg	222
5.2	Virtualität	229
5.3	Die neuere Sichtweise	236
<b>6</b>	<b>Der Anfang von allem: Rückkehr zu Schelling</b>	<b>245</b>
6.1	Die Selbstentäußerung des Absoluten	246
6.2	Zu einer gängigen Sprechweise	252
6.3	Nochmals Bloch	258
6.4	Die Sprache der Natur	266

<b>7</b>	<b>Zur Vermittlung der Hierarchien von Komplexität: Beispiel Astrobiologie</b>	<b>271</b>
7.1	Einleitung	271
7.2	Emergente komplexe Systeme	290
7.3	Weitere Konsequenzen der Thermodynamik	305
7.4	Das Quanten-Bild	324
7.5	Astrobiologie im engeren Sinne	345
7.6	Vorläufige Schlußfolgerungen	352
<b>8</b>	<b>Axiomatische Systemdialektik im Transzendentalen Materialismus</b>	<b>355</b>
8.1	Der Sinn des Lebens	355
8.2	Das Systemparadigma	387
8.3	Nochmals zur Naturdialektik	399