

Naturphilosophie

Ein Lehr- und Studienbuch

Herausgeben von

Thomas Kirchhoff, Nicole C. Karafyllis, Dirk Evers,
Brigitte Falkenburg, Myriam Gerhard, Gerald Hartung,
Jürgen Hübner, Kristian Köchy, Ulrich Krohs,
Thomas Potthast, Otto Schäfer, Gregor Schiemann,
Magnus Schlette, Reinhard Schulz, Frank Vogelsang

Mohr Siebeck

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	VII
------------------------------------	-----

Zur Einführung (<i>Thomas Kirchhoff / Nicole C. Karafyllis</i>)	XI
--	----

Sektion I: Geschichte und Systematik	1
---	---

0. Einleitung (<i>Myriam Gerhard / Nicole C. Karafyllis / Gerald Hartung / Kristian Köchy</i>)	3
1. Kosmos und Universum	
A. Chaos, Logos, Kosmos (<i>Nicole C. Karafyllis / Stefan Lobenhofer</i>)	5
B. Universum, Raum, Unendlichkeit (<i>Angelika Bönker-Vallon</i>)	19
2. Natur als Schöpfung (<i>Dirk Evers</i>)	23
3. Mathematisierung der Natur und ihre Grenzen (<i>Brigitte Falkenburg</i>)	32
4. Natur und Recht (<i>Michael Städtler</i>)	42
5. Natur und Geschichte (<i>Tobias Cheung</i>)	51
6. ‚Kampf‘ um die Naturphilosophie (<i>Kristian Köchy</i>)	57
7. Streit um die Deutungshoheit der Natur:	
Materialismus-, Darwinismus- und Ignorabimus-Streit (<i>Myriam Gerhard</i>)	66
8. Gegenwärtige Strömungen der Naturphilosophie (<i>Gregor Schiemann</i>)	73
9. Möglichkeiten und Grenzen einer disziplinären Bestimmung der Naturphilosophie (<i>Myriam Gerhard / Gerald Hartung / Nicole C. Karafyllis</i>)	82

Sektion II: Grundbegriffe der Naturphilosophie	91
---	----

0. Einleitung (<i>Gregor Schiemann / Brigitte Falkenburg / Ulrich Krohs</i>)	93
1. Natur (<i>Brigitte Falkenburg</i>)	96
2. Schöpfung (<i>Frank Vogelsang</i>)	103
3. Kosmos und Welt (<i>Manfred Stöckler</i>)	110
4. Raum und Zeit (<i>Kim Joris Boström / Ulrich Krohs</i>)	116
5. Quanten und Felder (<i>Brigitte Falkenburg</i>)	123
6. Materie, Kraft, Energie (<i>Myriam Gerhard</i>)	131
7. Naturgesetz, Kausalität, Determinismus (<i>Brigitte Falkenburg</i>)	138
8. Struktur, System, Information (<i>Nicole C. Karafyllis / Suzana Alpsancar</i>)	145
9. Landschaft (<i>Thomas Kirchhoff</i>)	152
10. Leben (<i>Georg Toepfer</i>)	159
11. Mensch (<i>Ralf Becker</i>)	165

Sektion III: Naturverhältnisse	171
0. Einleitung (<i>Otto Schäfer / Thomas Potthast / Magnus Schlette</i>)	173
1. Leibliche Naturverhältnisse (<i>Nicole C. Karafyllis</i>)	176
2. Ästhetische Naturverhältnisse (<i>Magnus Schlette</i>)	186
3. Theoretische Naturverhältnisse (<i>Ulrich Krohs</i>)	196
4. Experimentelle Naturverhältnisse (<i>Reinhard Schulz</i>)	203
5. Haushaltende Naturverhältnisse (<i>Thomas Potthast</i>)	210
6. Verstehende Naturverhältnisse (<i>Reinhard Schulz</i>)	217
7. Erzählende Naturverhältnisse (<i>Otto Schäfer</i>)	224
8. Religiöse Naturverhältnisse (<i>Dirk Evers</i>)	232
9. Geschlechtliche Naturverhältnisse (<i>Nicole C. Karafyllis / Thomas Potthast</i>)	239
10. Jenseits der Naturverhältnisse: Natur ohne Menschen (<i>Gregor Schiemann</i>)	248
 Sektion IV: Naturphilosophie in der Praxis	255
0. Einleitung (<i>Nicole C. Karafyllis / Thomas Kirchhoff / Thomas Potthast</i>)	257
1. Natur in Bildung und Erziehung (<i>Ulrich Gebhard</i>)	261
2. Natur essen (<i>Hans Werner Ingensiep / Heike Baranzke</i>)	271
3. Grüne Gentechnik: Pflanzen im Kontext von Biotechnologie und Bioökonomie (<i>Nicole C. Karafyllis</i>)	281
4. Kein Honigschlecken: Bienen als ‚Ökosystemdienstleister‘ und natürliche Mitwelt (<i>Nicole C. Karafyllis / Günter Friedmann</i>)	292
5. Von Wölfen, Hunden und Menschen. Zur Rolle der Naturphilosophie in der Tierethik (<i>Kristian Köchy</i>)	303
6. Von der Sehnsucht nach Wildnis (<i>Thomas Kirchhoff / Vera Vicenzotti</i>)	313
7. Faszination Kosmologie (<i>Claus Beisbart / Brigitte Falkenburg</i>)	323
 Autorinnen und Autoren	333
Personenregister	335
Sachregister	341