

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

VI Inhaltsverzeichnis

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