

# Naturphilosophie. Ein Lehr- und Studienbuch

## Naturphilosophie. Ein Lehr- und Studienbuch

Das Lehr- und Studienbuch ist aus einem mehrjährigen Arbeitsprozess einer Gruppe von 15 überwiegend professoralen Mitgliedern hervorgegangen, die auch als Herausgeber/-innen fungieren.

Dem Buch liegt die Auffassung zugrunde, dass die gegenwärtige Naturphilosophie die Aufgabe hat, die Pluralität von Naturwahrnehmungen und Naturdeutungen mit ihren historischen Fundierungen im Spiel zu halten und zugleich – im Sinne von Orientierungswissen – Strukturen und Relationen des Naturwissens und Naturdenkens aufzuzeigen.

Entsprechend bietet das Buch eine historisch-systematische und zugleich praxisbezogene Einführung in die Naturphilosophie mit ihren wichtigsten Begriffen, Strömungen und Diskursen. Es nimmt den pluralen Charakter der Wahrnehmung von Natur in den philosophischen Blick und ist auch zum Selbststudium bestens geeignet.

Herausgeber/-innen des Buches sind [Thomas Kirchhoff](#) (Heidelberg), Nicole C. Karafyllis (Braunschweig), Dirk Evers (Halle), Brigitte Falkenburg (Dortmund), Myriam Gerhard (Oldenburg), Gerald Hartung (Wuppertal), Jürgen Hübner (Heidelberg), Kristian Köchy (Kassel), Ulrich Krohs (Münster), Thomas Potthast (Tübingen), Otto Schäfer (Bern), Gregor Schiemann (Wuppertal), [Magnus Schlette](#) (Heidelberg), Reinhard Schulz (Oldenburg), Frank Vogelsang (Bonn).

Das Buch ist am 13.02.2017 bei UTB/Mohr Siebeck erschienen.

- [Infos zum Buch bei UTB](#)
- [Infos zum Buch bei Mohr Siebeck](#)
- [UTB-Autoreninterview zum Buch](#)

Es wurde von UTB als „Buch der Woche“ (9. KW 2017) und als „Aktionstitel“ ausgewählt und am 24.03.2017 auf der Leipziger Buchmesse im Rahmen von „Leipzig liest“ präsentiert ([UTB-Flyer](#)).

### Rezensionen/Besprechungen

- F.A.Z., Mittwoch, 23.08.2017, S. 10: [„Was Natur heißen kann“](#).
- [lehrerbibliothek.de 01.2019](#); Marcel Remme.  
„Studierende und Lehrkräfte der Philosophie und Ethik erhalten ... einen guten Überblick über den Komplex ‚Natur‘.“
- [Journal of General Philosophy of Science](#) 2018 (online 21.06.2018); Theodor Leiber.  
„In short, the book offers a pragmatic and very informative way for many to enter the complex field of ‚philosophy of nature‘“. „All of its 37 articles are of high quality“.
- Philosophy, Theology and the Sciences (PTSc) 5/2018 (2), S. 289-291; Timm Lampert.  
The book „will likely satisfy those who are looking for a pluralistic overview of the philosophy of nature at an introductory level.“
- Theologische Literaturzeitung 2018 (Mai), S. [525-527](#); Christoph Danz.  
„Das vorliegende Lehr- und Studienbuch *Naturphilosophie* bietet einen gelungenen Ein- und Überblick über die Themenfacetten einer Philosophie der Natur in interdisziplinären Perspektiven. Den Herausgebern ist es gelungen, nicht nur die Vielfalt naturphilosophischer Themen bündig zu präsentieren, sondern vor allem auch

die Pluralität von Naturverständnissen herauszuarbeiten, die sich einer abschließenden Definition ebenso entziehen wie kurzschlüssigen Antworten auf gegenwärtige Probleme des Umgangs mit der Natur.“

- [Interdisziplinäre Anthropologie 5/2017](#), S. 241–248; Nils Höppner.
- ekz Informationsdienst 2017 (23); Fahrner [[pdf](#)].  
„Mit seinem Perspektivenreichtum hat der Band derzeit keine direkte Konkurrenz“.
- Zeitschrift für philosophische Literatur 2017/5 (4); Peter Gaitsch [[pdf/html](#)]  
„Dieses Programm einer plural-integrativen Naturphilosophie erscheint mir höchst bedeutsam und an der Zeit. Den pluriformen Mensch-Natur-Verhältnissen widmen sich insbesondere die letzten beiden des in vier Sektionen unterteilten Buches (Sektion III: „Naturverhältnisse“, Sektion IV: „Naturphilosophie in der Praxis“). Demgegenüber sind die ersten beiden Sektionen (Sektion I: „Geschichte und Systematik“, Sektion II: „Grundbegriffe der Naturphilosophie“) konventioneller angelegt.“
- Informationsmittel für Bibliotheken (IFB) 2017/17 (2): #5165; Till Kinzel [[pdf](#)].  
„Als Einstieg in die Beschäftigung mit dem breiten Spektrum naturphilosophischer Fragestellungen wird man den Band in den Händen aller derjenigen wünschen, die sich philosophierend betätigen, ob nun inner- oder außerhalb der akademischen Institutionen.“
- Physik Journal 2017/16 (10): S. 68-69; Jan C. Schmidt [[online unter: pro-physik.de](#)]:  
„Das Buch sei all denjenigen empfohlen, die ein vertieftes Verständnis von Physik – aber auch von physikalischem sowie allgemeinem Naturwissen – erlangen wollen.“
- [Coincidentia 2017/7 \(2\)](#): S. 510-517; Harald Schwaetzer.  
„Eine solche Einführung in die Naturphilosophie sollte jede und jeder Studierende im Bücherregal als gelesenes Buch zur steten Wiedervorlage haben und auch derjenigen oder demjenigen, der Naturphilosophie zu seinen Aufgaben in Forschung und Lehre zählt, wird es ein hilfreicher Begleiter sein, um einen unverstellten Blick auf eine der wichtigsten philosophischen Disziplinen der Gegenwart zu kultivieren.“
- Sozialwissenschaftliche Literatur Rundschau 40 (75): S. 80-84; Firat Yildirim.  
“ ... zeigt auf, dass und wie eine zeitgemäße Verständigung über Natur und Naturbegriffe sinnvoll, ja für unsere Gesellschaft wie eine kritische Philosophie notwendig ist. Mit dem Band gelingt es, ... fundierte Einblicke in diskursbestimmende Konzepte von Naturphilosophie zu geben“.
- Allgemeines Ministerialblatt 2017 (12): S. 589; Bayerische Staatsregierung.
- Dialogo Filosofico 2017/33 (IV): S. 499-500.  
„Un libro de texto y de estudio que ofrece una introducción histórico-sistemática, y al mismo tiempo relacionada con la praxis, a la filosofía de la naturaleza con sus más importantes conceptos, corrientes, y discursos.“
- Information Philosophie 2017 (4): S. 107-108.  
„Unter Naturphilosophie wird heute vielfach ‚Philosophie der Naturwissenschaften‘ verstanden und Darstellungen beschränken sich auf entsprechend auf die Wissenschaftstheorie der Naturwissenschaften. Dieses Buch ist dagegen offen für die Vielfalt der Zugänge zur Natur in der westlichen Philosophietradition. ... es bietet als Arbeitsbuch einen neuartigen Zugang zu einem Thema, das für viele Perspektiven offen ist.“

*Lehrveranstaltungen, Tagungen und Medienbeiträge mit wesentlichem Bezug zum Lehr- und Studienbuch, z.B.:*

- Deutschlandfunk Kultur-Interview [„Die Illusion des natürlichen Essens“](#) (06.01.2018), Nicole C. Karafyllis
- WDR-Interview: [„Unsere Sehnsucht nach Natur“](#) (02.08.2017), Thomas Kirchhoff
- bienen&natur: „Naturphilosophie – Ein Gespräch mit Prof. Dr. Nicole Karafyllis“ (08.2017)
- Vorlesung [„Naturphilosophie und Philosophie der Biologie“](#) (SoSe 2018), Eberhard

Karls Universität Tübingen

- Seminar „[Philosophie der Natur und der Landschaft: Ästhetiktheorie, Umweltethik, Wissenschaftstheorie der Ökologie](#)“ (SoSe 2018), TU München
- Vorlesung „[Einführung in die Naturphilosophie](#)“ (SoSe 2018), TU Braunschweig
- Seminar „[Einführung in die Naturphilosophie](#)“ (SoSe 2017), Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg
- Ringvorlesung „[Natur und Geschichte](#)“ ([Programm](#)) (SoSe 2017), TU Braunschweig
- Tagung „Ziele und Wege der heutigen Naturphilosophie“ ([Programm](#)), 10.-11.02.2017, Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg
- Themenreihe „Naturphilosophie in der Praxis“ ([Programm 2016](#)) (2016/17), EA Akademie Abt Jerusalem/ FEST Heidelberg/ u.a.

*Inhaltsübersicht des Buches*

## **Zur Einführung**

*Thomas Kirchhoff/Nicole C. Karafyllis*

### **Sektion I: Geschichte und Systematik**

*Myriam Gerhard/Nicole C. Karafyllis/Gerald Hartung/Kristian Köchy: Einleitung – Nicole C. Karafyllis/Stefan Lobenhofer: Kosmos und Universum1: Chaos, Logos, Kosmos – Angelika Bönker-Vallon: Kosmos und Universum2: Universum, Raum, Unendlichkeit – Dirk Evers: Natur als Schöpfung – Brigitte Falkenburg: Mathematisierung der Natur und ihre Grenzen – Michael Städtler: Natur und Recht – Tobias Cheung: Natur und Geschichte – Kristian Köchy: ‚Kampf‘ um die Naturphilosophie – Myriam Gerhard: Streit um die Deutungshoheit der Natur: Materialismus-, Darwinismus- und Ignorabimus-Streit – Gregor Schiemann: Gegenwärtige Strömungen der Naturphilosophie – Myriam Gerhard/Gerald Hartung/Nicole C. Karafyllis: Möglichkeiten und Grenzen einer disziplinären Bestimmung der Naturphilosophie*

### **Sektion II: Grundbegriffe der Naturphilosophie**

*Gregor Schiemann/Brigitte Falkenburg/Ulrich Krohs: Einleitung – Brigitte Falkenburg: Natur – Frank Vogelsang: Schöpfung – Manfred Stöckler: Kosmos und Welt – Kim Joris Boström/Ulrich Krohs: Raum und Zeit – Brigitte Falkenburg: Quanten und Felder – Myriam Gerhard: Materie, Kraft, Energie – Brigitte Falkenburg: Naturgesetz, Kausalität, Determinismus – Nicole C. Karafyllis/Suzana Alpsançar: Struktur, System, Information – Thomas Kirchhoff: Landschaft – Georg Toepfer: Leben – Ralf Becker: Mensch*

### **Sektion III: Naturverhältnisse**

*Otto Schäfer/Thomas Potthast/Magnus Schlette: Einleitung – Nicole C. Karafyllis: Leibliche Naturverhältnisse – Magnus Schlette: Ästhetische Naturverhältnisse – Ulrich Krohs: Theoretische Naturverhältnisse – Reinhard Schulz: Experimentelle Naturverhältnisse – Thomas Potthast: Haushaltende Naturverhältnisse – Reinhard Schulz: Verstehende Naturverhältnisse – Otto Schäfer: Erzählende Naturverhältnisse – Dirk Evers: Religiöse Naturverhältnisse – Nicole C. Karafyllis/Thomas Potthast: Geschlechtliche Naturverhältnisse – Gregor Schiemann: Jenseits der Naturverhältnisse: Natur ohne Menschen*

### **Sektion IV: Naturphilosophie in der Praxis**

*Nicole C. Karafyllis/Thomas Kirchhoff/Thomas Potthast: Einleitung – Ulrich Gebhard: Natur in Bildung und Erziehung – Hans Werner Ingensiep/Heike Baranzke: Natur essen – Nicole C. Karafyllis: Grüne Gentechnik: Pflanzen im Kontext von Biotechnologie und Bioökonomie – Nicole C. Karafyllis/Günter Friedmann: Kein Honigschlecken: Bienen als ‚Ökosystemdienstleister‘ und natürliche Mitwelt – Kristian Köchy: Von Wölfen, Hunden und Menschen. Zur Rolle der Naturphilosophie in der Tierethik – Thomas Kirchhoff/Vera Vicenzotti: Von der Sehnsucht nach Wildnis – Claus Beisbart/Brigitte Falkenburg: Faszination Kosmologie*

## **Register**

Personenregister

Sachregister