

GEORG WILHELM FRIEDRICH HEGEL

GESAMMELTE WERKE

IN VERBINDUNG MIT DER  
DEUTSCHEN FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT  
HERAUSGEGEBEN VON DER  
NORDRHEIN-WESTFÄLISCHEN AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN  
UND DER KÜNSTE

BAND 24  
IN DREI TEILBÄNDEN



FELIX MEINER VERLAG HAMBURG

GEORG WILHELM FRIEDRICH HEGEL

VORLESUNGEN  
ÜBER DIE  
PHILOSOPHIE DER  
NATUR

HERAUSGEGEBEN VON

WOLFGANG BONSIEPEN

BAND 24,1

NACHSCHRIFTEN ZU DEN KOLLEGIEN DER JAHRE  
1819/20, 1821/22 UND 1823/24



FELIX MEINER VERLAG HAMBURG

In Verbindung mit der Hegel-Kommission  
der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste  
und dem Hegel-Archiv der Ruhr-Universität Bochum

Diese Publikation wird als Vorhaben der  
Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste  
im Rahmen des Akademieprogramms von der Bundesrepublik Deutschland  
und dem Land Nordrhein-Westfalen gefördert.

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

ISBN 978-3-7873-1966-4

© Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste,  
Düsseldorf 2012

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks,  
der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung, vorbehalten.  
Dies betrifft auch die Vervielfältigung und Übertragung einzelner  
Textabschnitte durch alle Verfahren wie Speicherung und Übertragung  
auf Papier, Film, Bänder, Platten und andere Medien,  
soweit es nicht §§ 53 und 54 URG ausdrücklich gestatten.

Satz: post scriptum, [www.post-scriptum.biz](http://www.post-scriptum.biz).  
Druck: Strauss, Mörlenbach. Bindung: Litges + Dopf, Heppenheim.  
Werkdruckpapier: alterungsbeständig nach ANSI-Norm resp. DIN-ISO 9706,  
hergestellt aus 100% chlorfrei gebleichtem Zellstoff.  
Printed in Germany.  
[www.meiner.de](http://www.meiner.de)

## INHALTSVERZEICHNIS

### WINTERSEMESTER 1819/20.

#### NACHSCHRIFT JOHANN RUDOLF RINGIER

mit Varianten aus der Nachschrift

Gottfried Bernhardy . . . . .	1
[1. Mechanik] . . . . .	14
[2. Physik] . . . . .	48
3. [Organologie] . . . . .	132

### WINTERSEMESTER 1821/22.

#### NACHSCHRIFT BORIS VON UEXKÜLL

mit Varianten aus zwei anonymen Nachschriften . . . . . 183

#### Philosophie der Natur vorgetragen von dem Professeor G. W. F. Hegel.

zu Berlin Anno 1822. X<sup>ber</sup> . . . . . 185

Philosophie der Natur. Einleitung . . . . .	187
Erster Theil. Die Mechanik . . . . .	226
1. Raum und Zeit . . . . .	226
2. Materie und Bewegung . . . . .	253
3. System der himmlischen Körper . . . . .	264
Zweiter Theil. Die Physik . . . . .	286
A. die elementarische Physik . . . . .	292
Dritter Theil. Organik . . . . .	418
1. Die geologische Natur . . . . .	421

## WINTERSEMESTER 1823/24.

NACHSCHRIFT KARL GUSTAV JULIUS VON GRIESHEIM  
mit Varianten aus der Nachschrift

Romuald Hube . . . . . 471

Philosophie der Natur vorgetragen vom Professor Hegel im Winterhalbenjahre 18 <sup>23</sup> / <sub>24</sub>	
1ter Theil. nachgeschrieben von v Griesheim . . . . .	473
Einleitung . . . . .	475
I. Begriff der Naturphilosophie . . . . .	477
II. Begriff der Natur . . . . .	508
III. Eintheilung der Natur . . . . .	524
Erster Theil . . . . .	530
Zweiter Theil . . . . .	572
I. Erste Sphäre der allgemeinen Individualität . . . . .	575
Der elementarische Prozeß . . . . .	601
Philosophie der Natur vorgetragen von Hegel im Winterhalbenjahre 18 <sup>23</sup> / <sub>24</sub>	
IIter Theil. nachgeschrieben von v Griesheim . . . . .	611
II. Die zweite Sphäre ist die der besonderen Individualität . . . . .	613
III. Die dritte Sphäre, die der Gestalt . . . . .	629
1. Individuelle Körperlichkeit dem Begriff nach . . . . .	631
[2. Die sich in sich unterscheidende Totalität] . . . . .	641
3. Der chemische Prozeß . . . . .	665
Dritter Theil . . . . .	690
I. Die geologische Natur . . . . .	694
II. Die vegetabilische Natur . . . . .	701
III. Der thierische Organismus . . . . .	716
Der erste Prozeß . . . . .	725
[Der zweite Prozeß] . . . . .	725
Der dritte Prozeß . . . . .	739
Die Zoologie . . . . .	741
Die Krankheit . . . . .	746
ANHANG	
Zeichen, Siglen . . . . .	753