

Inhalt

Vorwort	7
<i>Von der Naturphilosophie der Renaissance zum mechanischen Materialismus</i>	
Geschichtliche Bildung und theoretisches Konzept der klassischen bürgerlichen Naturanschauung (P. Ruben)	15
1. Praktische und theoretische Naturaneignung	15
2. Bürgerliche Emanzipation und Naturanschauung	25
3. Die historische Bildung der klassischen Naturanschauung	37
Christliche Häresien und Naturwissenschaft zur Zeit der Reformation (S. Wollgast)	66
Zur Naturphilosophie des Paracelsus (R. Löther)	80
Medizin und Materialismus. Zur Entwicklungsgeschichte einer materialistischen Strömung im Deutschland des 18. Jahrhunderts (O. Finger)	92
Äquivalente Formulierungen physikalischer Gesetze und das Prinzip der kleinsten Aktion von Maupertuis (H. Felke)	116
<i>Naturphilosophie zur Zeit der klassischen deutschen Philosophie und der Romantik</i>	
↘ Zum Naturbild der klassischen deutschen Philosophie und der Romantik (H. Ley)	133
↘ Zur Naturphilosophie Schellings (W. Förster)	187
↘ Zur Naturphilosophie Lorenz Okens (M. Schellhorn)	199
Zu den philosophischen Auffassungen des Geologen Bernhard von Cotta (M. Guntau)	211
Zu den theoretischen Auffassungen des jungen Virchow (K. Winter)	232
<i>Zur Herausbildung der dialektisch-materialistischen Naturauffassung</i>	
Natur und Naturwissenschaft in der Entstehung der marxistischen Philosophie (P. Ruben)	243
Marx und Engels und ihr Verhältnis zur Naturwissenschaft. Einige Aspekte (K. Reiprich)	269
1. Die Begründung wesentlicher Voraussetzungen für das Bündnis zwischen Philosophie und Naturwissenschaft	269

2. Die Erarbeitung von Prinzipien der Beziehung zwischen Philosophie und Naturwissenschaft	274
H. Spencers Entwicklungsphilosophie und die Naturwissenschaften (G. Pawelzig)	291
Naturphilosophische Aspekte bei Heinrich Hertz (J. Kuczera)	304
Die Typentheorie — ein bedeutender Schritt zur Herausbildung der chemischen Strukturtheorie (H. Weißbach)	322
August Weismann — ein bedeutender Darwinist des 19. Jahrhunderts (K. Gebhardt)	341
<i>Marxismus—Leninismus, moderne Naturwissenschaft und spätbürgerliche Naturphilosophie</i>	
Aus dem Kampf des „Deutschen Monistenbundes“ um eine wissenschaftliche Weltanschauung (E. Teumer)	357
Hans Spemanns Beitrag zur Widerlegung des Neovitalismus (E. Bandlow)	377
Zur Naturphilosophie des Positivismus und Neothomismus (H. Hörz/K. Wessel)	389
Moderne Naturwissenschaft und marxistisch-leninistische Philosophie — Probleme, Aufgaben, Perspektiven (H. Hörz/R. Löther)	419
1. Die Funktion der marxistisch-leninistischen Philosophie für den Gesamtprozeß der modernen Wissenschaftsentwicklung	420
2. Für die schöpferische Zusammenarbeit von Naturwissenschaftlern und marxistisch-leninistischen Philosophen	427
3. Über die Erforschung philosophischer Probleme der Naturwissenschaften	439
4. Die schöpferische Zusammenarbeit von Naturwissenschaftlern und marxistisch-leninistischen Philosophen und der Kampf gegen die bürgerliche Ideologie	445
Literatur zur Naturphilosophie in der DDR (S. Wollgast)	453
Personenregister	465
Autorenverzeichnis	473