

Inhalt

Vorwort zur 2. Auflage	VII
Vorüberlegungen zu einer Theorie der Begriffsgeschichte	1
1 Das erkenntnistheoretische Problem	2
2 Das logische Problem	5
3 Begriffsgeschichte – Theorien zur Entwicklung der Wissenschaften	8
4 Wissenschaftsgeschichte	11
a Revolutionäre Umbrüche in den Wissenschaften	11
b Evolutionen in den Wissenschaften	14
c Epochentheorie	16
d Erweiterungen und Gegenkonzepte	17
5 Entwicklung der Wissenschaften durch Entwicklung von Begriffen ..	20
6 Zu den Studien in diesem Buch	29
1 Isaac Newtons <i>Philosophiae Naturalis Principia Mathematica</i>	33
1 Newtons <i>Principia</i> und Aspekte des (vor-)newtonschen Kraftbegriffs	33
2 Newtons Methodologie	40
2 Die Sprache als Letztbegründung der Naturwissenschaften	43
1 Condillac und Condorcet, Cabanis und Destutt De Tracy	44
2 Monge, Lavoisier, Ampère und Lamarck	62
3 Resultate	76

3	Die Suche nach Bedeutungsgehalten	79
1	Newtons Planetentheorie	81
2	Popularisierungen in Frankreich und Deutschland	87
3	Mathematisierung und Generalisierung der Kraft	92
4	Metaphysik als Letztbegründung	99
1	Das System des Wissens	102
2	Das System der Wissenschaften	117
3	Metaphysik als Letztbegründung einer Erfahrungswissenschaft	118
5	Erkenntnis unter der Einheit der Vernunft	125
1	Naturerkenntnis und die Formen des Erkenntnisvermögens	125
2	Das System der Wissenschaften: Logik und Erfahrung	129
3	Die Natur	143
4	Resultate	152
6	Traditionslinien	157
1	Das Problem der Letztbegründung in der mathematischnaturwissenschaftlichen Theorie Newtons	158
2	Die Äthertheorien von Euler, Buffon und LeSage	160
3	Metaphysik als Letztbegründung bei D'Alembert	164
4	Kants <i>Metaphysische Anfangsgründe der Naturwissenschaft</i>	169
5	Naturwissen bei Schelling – die Systemkonzeption als Letztbegründung	170
6	Begriffslogik als Letztbegründung bei Hegel	173
7	Schluß	175
7	Spekulative dynamische Physik	177
1	Zur Geschichte der Affinität	179
2	LeSages <i>Essai de Chymie</i>	186
3	Schellings naturphilosophische Methode	193
8	Die Logik des Begriffs	205
1	Begreifen und induktiver Schluß im naturwissenschaftlichen Denken	206
2	Notwendigkeit und innere Logizität des Begriffs	210
3	Hegels Schlußlogik und ihre Anwendung in Naturwissenschaft und Naturphilosophie	219

4	Hegels Philosophie als Folge eines methodischen Neuplatonismus ...	222
5	Am Beispiel der <i>Kraft</i>	226
9	Die Erkenntnismethode der mathematischen Naturphilosophie	235
1	Schleiden gegen Schelling und Hegel	236
2	Methodenüberlegungen Schleidens	242
3	Hegels und Schellings Frageansätze	253
10	Schlußbetrachtungen: Natur und Technik	257
1	Natur und Technik in der Gegenwart	257
2	Der Naturbegriff von der Renaissance bis zur Aufklärung	258
3	Modernes Naturverständnis	264
	Literaturverzeichnis	267
	Quellennachweise	281
	Register	
	Namenregister	283
	Sachregister	286