

Inhalt

1.	Vorwort des Herausgebers	7
2.	Einleitung	11
3.	Sprachliche Probleme	15
3.1.	Die sprachliche Ebene	15
3.2.	Die Bedeutungsgehalte von Begriffen	16
3.3.	Die Schwierigkeiten der Interpretation	16
3.4.	Der historische Abstand	18
4.	Der kulturelle Kontext	19
5.	Die politische Situation	25
6.	Moderne Physik in der SBZ/DDR (1946-1960)	31
7.	Robert Havemann als Wissenschaftler	49
7.1.	Naturwissenschaftliche Wurzeln	52
7.2.	Die Rolle der Philosophie in Havemanns Denken	54
7.3.	Dialektik als kreatives Potential	58
7.4.	Philosophie und Naturwissenschaft	60
7.5.	Funktionär, Propagandist, Stalinist?	64
7.6.	Tätigkeit für Geheimdienste	71
8.	Das politische Umfeld – Verbündete und Gegner	77
8.1.	Strategien	80
	(1) Konflikt und Kooperation	81
	(2) Prominenz und Öffentlichkeit	86
	(3) Subversive Techniken	87
8.2.	Mitstreiter und Kontakte	90
8.3.	Exkurs: Der Protest eines Studenten	103
9.	Die Konfliktfelder und ihre politische Dimension	107
9.1.	Kosmologische Fragen	109
	(1) Die Wärmetheorie	110
	(2) Der „Anfang“ des Kosmos	114
	(3) Die Unendlichkeit	117
9.2.	Die Relativitätstheorien	120
	(1) Der Verlust des Absoluten	121
	(2) Materie und Energie	125
	(3) Der Durchbruch der Relativitätstheorien	128

9.3. Kausalität und Freiheit	130
(1) Die Provokation der Quantenphysik	134
(2) Der Streit um die Kausalität	138
(3) Zur Kausalität II: Das Leipziger Symposium	141
9.4. Erkenntnis und „objektive Realität“	149
(1) Erkenntnistheoretische Aspekte	150
(2) Der Materiebegriff	158
9.5. Exkurs: Kybernetik	159
10. Der Marxismus-Leninismus und die moderne Physik	163
10.1. Rolle der Philosophie im Sozialismus	163
10.2. Schwierigkeiten bei der Akzeptanz... ..	168
10.3. ...und Modernisierungsdruck	170
10.4. Politische Stabilität versus Modernisierung	171
10.5. Leipziger Symposium 1959	173
10.6. Die „Leipziger Rede“ Havemanns (1962)	177
11. Ausblick	183
12. Anhang	185
12.1. Benutzte Archive	185
12.2. Abkürzungsverzeichnis	185
12.3. Literatur (Auswahl)	186
(1) Monographien und Sammelwerke	186
(2) Aufsätze und Artikel	188
(3) Dokumente	194
12.4. Biographische Daten	197
12.5. Kurze Biographie Havemanns	201
12.6. Personenregister	204