

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort . . . . .	7
Einleitung . . . . .	9
Erstes Kapitel	
Das Instrumentarium materialistisch-dialektischer Interpretation . . .	12
1. Diamat und Logik . . . . .	12
2. Diamat und Dialektik . . . . .	13
3. Diamat und Einzelwissenschaft . . . . .	17
4. „Materialistisch“ und „dialektisch“ in der Engels'schen Methode	18
Zweites Kapitel	
Physikalische Forschungsergebnisse als Gegenstand der Interpretation	20
1. Thesen zur Quantentheorie der Felder . . . . .	20
2. Thesen zur Unbestimmtheitsrelation . . . . .	21
3. Thesen zur physikalischen Methode . . . . .	22
Drittes Kapitel	
Die materialistisch-dialektische Interpretation im wirklichkeitstheore- tischen Bereich . . . . .	26
1. Die neue Interpretation der Bewegung . . . . .	26
2. Wechselwirkungsprozeß und Dialektik . . . . .	43
3. Dynamisches Gleichgewicht und Dialektik . . . . .	47
4. Die dialektische Interpretation der Gegensatzpaare: Zeit/Energie, Ort/Impuls, Korpuskel/Welle, Kontinuität/Diskontinuität . . . . .	58
5. Die dialektische Interpretation von Notwendigkeit, Zufälligkeit, Gesetzmäßigkeit . . . . .	63

**Viertes Kapitel**

Die materialistisch-dialektische Interpretation im erkenntnis- theoretischen und methodologischen Bereich . . . . .	68
1. Die marxistisch-leninistische Philosophie als „ars inveniendi“ der Physik . . . . .	68
2. Das Spezifische der „wissenschaftlichen dialektischen Methode“	75
3. Die undialektische Struktur der Induktion und ihr logisches „Prius“	81
4. Der mathematische Apparat als logisches Instrument . . . . .	93
5. Materialistische Abbildungstheorie und naturwissenschaftliche Theoriebildung . . . . .	102
6. Wahrscheinlichkeit, n-wertige und dialektische Logik . . . . .	106
7. Die materialistisch-dialektische Problematik der Verallgemeinerung in ihrer Bestätigungsfunktion . . . . .	113
Anmerkungen . . . . .	121