

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Einleitung | 1 |
| A. Die Problemstellung der „Dialektik“ | 5 |
| I. Die Wandlung von der statischen zur dynamischen Auf- fassung über die naturgeschichtliche Entwicklung | 5 |
| II. Der Übergang von der Einzelbewegung zur Gesamt- bewegung der Naturvorgänge | 12 |
| B. Die systematischen Wurzeln der dialektischen Methode ... | 20 |
| I. Die drei dialektischen Gesetze Hegels | 20 |
| II. Die Übernahme, Umkehrung, Anwendung der dialektischen Grundgesetze Hegels durch Marx und Engels | 21 |
| C. Die zwei Arten der Dialektik | 29 |
| I. Die objektive Dialektik und die subjektive Dialektik | 29 |
| II. Die Synthese von objektiver und subjektiver Dialektik | 32 |
| D. Die Begründung der objektiven Dialektik | 37 |
| I. Die Daseinsweise und Einheit der Materie | 37 |
| II. Die Grundformen der Bewegung | 47 |
| 1. Die quantitative Bewegungsform | 49 |
| 2. Die qualitative Bewegungsform | 54 |
| III. Die dialektische Gesetzmäßigkeit der Bewegungsformen und deren adäquate Ausdrucksweise in den Naturwissen- schaften | 58 |
| 1. Das Gesetz von der gegenseitigen Durchdringung der Gegensätze: Dualität, Polarität, Selbstbewegung und Wechselwirkung in der Materiestruktur | 58 |
| 2. Das Gesetz des Überganges von Quantität in Qualität und umgekehrt: Widerspruch, Sprung, Relativität, Identität und Einheit in der Materiebewegung | 64 |
| 3. Das Gesetz der Negation der Negation: Position, Negation, Kontrarität, Dominanz und Syn- these des materiellen Prozesses | 78 |
| IV. Der gesetzmäßige Zusammenhang und die wechselseitige Bedingtheit der Erscheinungen und Vorgänge in der objek- tiven Dialektik | 95 |
| 1. Systemcharakter und Strukturform der Naturvorgänge und Materiebewegung in Makro- und Mikrokosmos | 95 |

| | |
|--|-----|
| 2. Abhängigkeit und Bedingtheit der materiellen Phänomene und Prozesse: Kausalprinzip, Kausalgesetz, Bedingung, Bestimmtheit, Notwendigkeit und Zufall, Möglichkeit und Wirklichkeit | 100 |
| E. Stellungnahme zur Kritik an Engels' Schrift und seiner dialektischen Naturauffassung | 118 |
| I. Der Materiebegriff in der objektiven Dialektik und in der Naturwissenschaft | 118 |
| II. Die dialektischen Gesetzmäßigkeiten in naturwissenschaft- licher und naturphilosophischer Sicht | 122 |
| III. Das Entropiegesetz und die Rotverschiebung in ihrer Relativität | 124 |
| 1. Das Entropiegesetz | 124 |
| 2. Die Rotverschiebung | 127 |
| F. Schlußbemerkungen | 131 |
| Literaturverzeichnis | 135 |