

**ibw**

Deutsches Institut  
für Bildung und Wissen

Beiträge zur Diskussion

# Zum Problem der Selbstorganisation der Materie

herausgegeben von Ulrich Niemann

**D**  
**9**  
Symposion des Instituts für  
wissenschaftstheoretische Grundlagenforschung  
vom 1. – 3. 10. 1990 in Paderborn  
(Tonbandnachschrift)

RO  
8591  
(C)

**Inhaltsverzeichnis**

Vorbemerkung	i
Inhaltsverzeichnis	iii
Einleitung	v
Verzeichnis der beteiligten Wissenschaftler	vi
1. ARBEITSPAPIER VON KARL-HEINZ ANTHONY: Der Begriff der 'Selbstorganisation' und die jeweils gemeinte Wirklichkeit	1
2. ARBEITSPAPIER VON GEORG MASUCH: Relevanz der Synergetik als Erklärungsmodell für lebende Systeme	8
3. ARBEITSPAPIER VON HUGO STAUDINGER: Wissenschaftstheoretische Implikationen synergetischer Theorien	20
1. GESPRÄCHSRUNDE: Der Begriff der 'Selbstorganisation' und die jeweils gemeinte Wirklichkeit	25
2. GESPRÄCHSRUNDE: Relevanz der Synergetik als Erklärungsmodell für lebende Systeme	64
3. GESPRÄCHSRUNDE: Wissenschaftstheoretische Implikationen synergetischer Theorien	97
4. GESPRÄCHSRUNDE: Ergebnisse und Konsequenzen	126
Sach- und Personenregister	159