

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort		9
<hr/>		
<u>H. Vogel</u>	Struktur als philosophisches Problem	15
<hr/>		
H. Steininger	Zu einigen Fragen der Voraussicht im historischen Prozeß	31
H. E. Hörz	Ethik und die sittliche Erziehung als Prozeß	44
M. Komm/F. Richter	Über spezielle Wechselbeziehungen zwischen Struktur und Prozeß	60
H. Kuchling	Zu einigen Aspekten der Wechselbeziehung von Sprache und Denken	76
<hr/>		
E. Schmutzer	Einige Interpretationsfragen der Allgemeinen Relativitätstheorie	89
H.-J. Treder	Newtons Zeittheorie und die Richtung der Zeit	109
A. Griese	Philosophische Betrachtungen über die Richtung der Zeit	114

R. Wahsner	Struktur und Bewegung – Erkenntnis und Wirklichkeit	132
W. Ebeling	Physikalisch-chemische Grundlagen der Strukturbildung bei Entwicklungsprozessen	151
U. Röseberg	Objektive Wahrscheinlichkeiten und die Dialektik von Struktur und Prozeß	172
—————		
L. Kolditz	Das Gesetz vom Umschlagen von Quantität in Qualität und die Reaktivität des festen Körpers	188
—————		
G. Tembreck	Informationswechsel und Evolution	198
R. Daber	Das Einfache und das Komplizierte in der Geschichte der Pflanzenwelt	209
R. Löther	Vom „Redischen Prinzip“ zum „Zentraldogma der Molekularbiologie“	220
G. Pawelzig	Struktur der Materie und Selektivität	231
G. Leps	Die Struktur des Ökosystems und einige Seiten ihrer Dialektik	242
—————		
H. Hörz	Gesetze der Wissenschaftsentwicklung	260
S. Wollgast	Zu methodologischen Problemen der Philosophiegeschichte	281
K.-F. Wessel	Das Vorurteil als Determinante der wissenschaftlichen Erkenntnis	299
P. Ruben	Dialektik und Analytik in der Naturforschung	317

M. Guntau	Zu einigen Gesichtspunkten für die Analyse des Herausbildungsprozesses naturwissenschaftlicher Disziplinen in der Geschichte der Wissenschaft	334
W. Heitsch	Zur Ermittlung adäquater Wahrscheinlichkeitsbewertungen in der experimentellen Forschung	352
Personenregister		367