

ROSTOCKER PHILOSOPHISCHE MANUSKRIPTE

HEFT 3

---

# PROBLEMSTRUKTUR UND PROBLEMVERHALTEN IN DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG

Beiträge von einer Tagung der Abteilung  
„Philosophische Probleme der Naturwissenschaften  
und der technischen Wissenschaften“ des Instituts  
für Marxismus-Leninismus der Universität Rostock  
am 6. und 7. September 1966

Herausgegeben von

Dr. phil. Heinrich Parthey

Dr. phil. habil. Heinrich Vogel

Dr. phil. Wolfgang Wächter

UNIVERSITÄT ROSTOCK 1966

# Vorwort

:

Das Thema „Problemstruktur und Problemverhalten in der wissenschaftlichen Forschung“ war am 6. und 7. September 1966 Gegenstand einer Tagung, zu der die Abteilung „Philosophische Probleme der Naturwissenschaften und der technischen Wissenschaften“ des Instituts für Marxismus-Leninismus der Universität Rostock interessierte Philosophen und Einzelwissenschaftler eingeladen hatte.

Zur Vorbereitung der Beratung wurden Thesen verschickt, die von Mitarbeitern der Abteilung „Philosophische Probleme der Naturwissenschaften und der technischen Wissenschaften“ ausgearbeitet wurden. Sie werden hier in überarbeiteter Form abgedruckt, wobei kritische und ergänzende Hinweise der Tagung Berücksichtigung fanden.

Die Teilnehmer der Tagung waren sich über die Aktualität der Thematik sowie darüber einig, daß die marxistischen Philosophen gemeinsam mit Einzelwissenschaftlern an dieser Problematik weiterarbeiten sollten.

Die Veröffentlichung der Materialien der Tagung soll der gegenseitigen Information und der Klärung bestimmter philosophischer Ausgangspunkte und Grundbegriffe dienen. Wir danken allen Teilnehmern der Tagung und insbesondere jenen, die aktiv mitgewirkt haben und ihre Gedanken schriftlich fixierten, um sie einem breiten Kreis zugänglich zu machen. Zu besonderem Dank sind wir den Mitarbeitern des Ostsee-Drucks und Herrn Günther, dem Redakteur der Wissenschaftlichen Zeitschrift der Universität Rostock, verpflichtet, die verständnisvoll die schnelle Drucklegung der Materialien ermöglichten bzw. förderten.

Die Herausgeber

---

<i>Vorwort</i> .....	5
Heinrich Parthey, Heinrich Vogel & Wolfgang Wächter (Rostock) <i>Problemstruktur u. Problemverhalten in der wissenschaftlichen Forschung. Thesen</i> .....	7
HEINRICH PARTHEY (ROSTOCK) & WOLFGANG WÄCHTER (ROSTOCK) <i>Begriff und Struktur des Problems in der wissenschaftlichen Forschung</i> .....	21
WOLFGANG SEGETH (BERLIN) <i>Erkenntnistheoretische Bemerkungen zum Begriff der Frage</i> .....	39
DIETER WITTICH (LEIPZIG) <i>Zum objektiven Korrelat des Problems und zur Unterscheidung von Problem und Problemsituation</i> .....	45
LADISLAV TONDL (PRAG) <i>Zum Identifizierungsproblem in den empirischen Wissenschaften</i> .....	51
WOLF-DIETRICH SPRUNG (ROSTOCK) <i>Zur Entstehung von Problemen in der wissenschaftlichen Forschung</i> .....	57
WILHELM STRUBE (BERLIN) <i>Zur Entwicklung von Problemsituationen in der Geschichte der Chemie</i> .....	67
ROLF LÖTHER (BERLIN) <i>Zwischen Problemsituation und Fragestellung</i> .....	71
HEINRICH VOGEL (ROSTOCK) <i>Begriff und Aspekte des Problemverhaltens</i> .....	77
KURT TEßMANN (ROSTOCK) <i>Das Verhältnis zum Problem in Forschung und Lehre</i> .....	97
ASARI POLIKAROV (SOFIA) <i>Elemente der Heuristik</i> .....	119
JOHANNES MÜLLER (CHEMNITZ) <i>Über den Zusammenhang von Problemsachverhalt und Problemlösungsverhalten</i> .....	125
EHRENFRIED LOHR (CHEMNITZ) <i>Elemente der Heuristik in der elektronischen Rechentechnik</i> .....	141
ACHIM THOM (LEIPZIG) <i>Philosophische Voraussetzungen des Problemverständnisses bei der Theoriebildung</i> .....	155
DIETRICH WAHL (BERLIN) <i>Problemtheorie und Wissenschaftsorganisation</i> .....	163