

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber . . . . .	7
Rudolf Kötter <i>Technische Rationalität und rationale Heuristik – ein Problem- aufriß</i> . . . . .	9
Paul Lorenzen <i>Das technische Fundament der Geometrie</i> . . . . .	17
Hans Georg Knapp <i>Zur Ausbreitung technischer Denkweisen in der Mathematik wäh- rend des Mittelalters</i> . . . . .	27
Peter Janich <i>Naturwissenschaft in der Technik und Technik in der Naturwissen- schaft</i> . . . . .	41
Friedrich Rapp <i>Die Ambivalenz der Naturerkenntnis: empirische Gewißheit und begriffliche Perspektivität</i> . . . . .	53
Hartmut Wedekind <i>Technisches Problemlösen und die praktische Modalität der Er- reichbarkeit</i> . . . . .	71
Klaus Mainzer <i>Rationale Heuristik und Problem Solving</i> . . . . .	83
Oswald Schwemmer <i>Technik: Praxis ohne Sinn?</i> . . . . .	99
Hans Werbik <i>„Psychonomie“ und „Psychologie“ Zur Notwendigkeit der Unterscheidung zweier Wissenschaften</i>	109
Gereon Wolters <i>Topik der Forschung Zur wissenschaftstheoretischen Funktion der Heuristik bei Ernst Mach</i> . . . . .	123

Walther Ch. Zimmerli	
<i>„Stetigkeit“ als Kategorie technisch-technologischer Rationalität . . .</i>	155
Holm Tetens	
<i>Modelle in der Physik . . . . .</i>	169
Kurzbiographien und Kurzbibliographien . . . . .	185