

Wolfgang König (Hrsg.)

Umorientierungen

Wissenschaft,
Technik und Gesellschaft
im Wandel



PETER LANG

Frankfurt am Main · Berlin · Bern · New York · Paris · Wien

INHALT

Einleitung	1
I. Historischer Wandel in Wissenschaft und Technik	7
<i>Wolfgang König</i> Umbrüche und Umorientierungen - Kontinuität und Diskontinuität - Evolution und Revolution. Zur Theorie historischer Zeitverläufe in der Wissenschafts- und Technikgeschichte	9
<i>Hans-Werner Schütt</i> Von der Alchemie zur Chemie. Naturverständnis und Naturzugang im Wandel	33
<i>Reinhold Reith</i> Vom Umgang mit Rohstoffen in historischer Perspektive. Rohstoffe und ihre Kosten als ökonomische und ökologische Determinanten der Technikentwicklung	47
II. Verantwortung als philosophisches, politisches und gesellschaftliches Problem	71
<i>Walter Pfannkuche</i> Supererogation und moralische Verantwortung	73
<i>Christoph Hubig</i> Ethik in der Politik - Politik in der Ethik. Dilemmata der wissenschaftlichen Politikberatung	93

Josef Meran

Welche gesellschaftspolitische Verantwortung hat die Industrie bei der Gestaltung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts zu übernehmen?

109

Eva Jelden

Sustainable Development - ein neues Paradigma in der Wirtschaftswissenschaft?

125

III. Neue Herausforderungen im System der Wissenschaften

139

Wilhelm Schmid

Wissenschaft und Lebenwissen.

Eine Fragestellung von Montaigne bis Foucault

141

Sybille Krämer

Künstliche Intelligenz.

Eine "kopernikanische Wende" in den Theorien vom Geist?

155

Hans Poser

Evolution - ein neues disziplinübergreifendes Paradigma?

167

Günter Abel

Zum Wahrheitsverständnis

jenseits von Naturalismus und Essentialismus

185