

# Inhaltsverzeichnis

## I. Die Steuerung der technischen Entwicklung

Günter Ropohl	
<b>Zur Kritik des technologischen Determinismus</b> . . . . .	3
Edmund Byrne	
<b>Kann die Regierung die Technik steuern?</b> . . . . .	19
Alois Huning	
<b>Technik und Menschenrechte</b> . . . . .	29
Langdon Winner	
<b>Technē und Politeia: die technische Verfassung der Gesellschaft</b> . . . . .	41
Robert S. Cohen	
<b>Soziale Folgen moderner technischer Innovationen</b> . . . . .	53
Alex C. Michalos	
<b>Tatsachen, Werte und rationale Entscheidungen</b> . . . . .	75

## II. Technikbewertung

Stanley R. Carpenter	
<b>Technoaxiologie: angemessene Normen für die Technikbewertung</b> . . . . .	93
Hans Sachsse	
<b>Was ist alternative Technik?</b> . . . . .	103
Friedrich Rapp	
<b>Die Möglichkeiten der Technikbewertung</b> . . . . .	107
Kristin Shrader-Frechette	
<b>Das Quantifizierungsproblem bei der Technikbewertung</b> . . . . .	123
Walther Ch. Zimmerli	
<b>Prognose und Wert: Grenzen einer Philosophie des 'Technology Assessment'</b> . .	139

## III. Die Verantwortung gegenüber der Natur

Bernard Gendron	
<b>Die Überzeugungskraft der Umweltethik</b> . . . . .	159
Klaus Michael Meyer-Abich	
<b>Bedingungen einer gerechten Verfassung der menschlichen Herrschaft in der Natur nach dem Gleichheitsprinzip</b> . . . . .	171

Hans Lenk	
Verantwortung und technische Macht . . . . .	187

#### IV. Historisch-metaphysische Deutungen

Don Ihde	
Die historisch-ontologische Priorität der Technik . . . . .	205
Carl Mitcham	
Religiöse und politische Ursprünge der modernen Technik . . . . .	219
Reinhart Maurer	
Die Entstehung der modernen Technik aus dem Geist des Chiasmus . . . . .	229
Wolfgang Schirmacher	
Vom Phänomen zum Ereignis Technik: ein dialektischer Zugang zu Heideggers Phänomenologie . . . . .	245
Joseph Margolis	
Pragmatismus, transzendente Argumente und die Technik . . . . .	259

#### V. Die Zukunft der Technikphilosophie

Alwin Diemer	
Kulturalität der Technik . . . . .	275
Hans Heinz Holz	
Die Bedeutung sozialer, politischer und anthropologischer Gesichtspunkte für eine adäquate Philosophie der Technik . . . . .	283
Paul T. Durbin	
Plädoyer für eine praxisorientierte Technikphilosophie: die Erfahrungen in den USA . . . . .	289
Elisabeth Ströker	
Philosophie der Technik: Schwierigkeiten einer philosophischen Disziplin . . . .	297

Personenregister . . . . .	316
----------------------------	-----

Sachregister . . . . .	320
------------------------	-----