

Inhaltsverzeichnis

I. Die Steuerung der technischen Entwicklung

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

II. Technikbewertung

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

III. Die Verantwortung gegenüber der Natur

Bernard Gendron	
Die Überzeugungskraft der Umweltethik	159
Klaus Michael Meyer-Abich	
Bedingungen einer gerechten Verfassung der menschlichen Herrschaft in der Natur nach dem Gleichheitsprinzip	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 Chiliasmus	229
Wolfgang Schirmacher	
Vom Phänomen zum Ereignis Technik: ein dialektischer Zugang zu Heideggers Phänomenologie	245
Joseph Margolis	
Pragmatismus, transzendentale 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