

Inhalt

Vorwort	7
---------------	---

I. Prolog

Pragmatistische und andere Politikberatung	11
Politikberatung zum technischen Fortschritt – philosophische Perspektiven	20

II. Technikphilosophische Deutungen

Das Technische und das Nichttechnische. Zur Semantik des Technikbegriffs	41
Rationale Gestaltung der Technik oder blinde Evolution? ...	57
Technische Visionen und ihre Ambivalenzen	76
Zum Sinn des Redens über Grenzen der technischen Machbarkeit	96

III. Politikberatung zum technischen Fortschritt

Nanotechnologie: Philosophische Deutungen im Feld kontroverser Zukünfte	115
Langzeitverantwortung und Energiezukünfte	138
Was macht den Abfall zum Abfall? Zur Zuschreibung der Abfalleigenschaft	161
Bionik – naturnahe Technik oder technisierte Natur?	180
Raumfahrt als Symboltechnologie der Moderne	198
Können Roboter planen? Zur Unterscheidung von Mensch und Roboter	219
Neue Gehirn-Computer-Schnittstellen – Technisierung des Menschen?	239
Grenzmanagement und Zukunftskommunikation. Das Beispiel der »technischen Verbesserung« des Menschen ...	260

IV. Philosophische Fragen wissenschaftlicher Politikberatung

Die praktische Rationalität der Technikfolgenabschätzung . . .	281
Erkenntnistheoretische Fragen prospektiven Technikfolgenwissens	302
Technikethik als konditional-normative Expertise in der Politikberatung	317
Akzeptanz und Akzeptabilität technikbedingter Risiken	339
Technikfolgenabschätzung im Parlament: Demokratisierung des Wissens?	351

V. Epilog

Zwischen demokratiethoretischen Idealen und politischer Realität	371
Drucknachweise	379
Literaturverzeichnis	382
