

## INHALTSVERZEICHNIS

Technik denken – eine Annäherung .....	9
I. PHILOSOPHIE DER TECHNIK: KÖNNEN WIR BEGREIFEN, WAS WIR TUN?.....	13
<i>Mario Bunge</i> Technology ≠ Applied Science, and Industry ≠ Technology .....	15
<i>Walther Ch. Zimmerli</i> Technologisierung und Pluralisierung – ein Januskopf.....	21
<i>Carl Mitcham</i> Speeding things down .....	31
<i>Klaus Mainzer</i> Die Berechenbarkeit von Technik und Wissenschaft. Von komplexen Systemen zur Digitalisierung und künstlichen Intelligenz ....	41
<i>Walter von Lucadou</i> Gibt es makroskopische Verschränkungen zwischen Mensch und Maschine? .....	53
<i>Klaus Erlach</i> Vom Erkennen und Gestalten technischer Möglichkeiten. Überlegungen zur Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften.....	69
II. FOLGEN DER TECHNIK: KÖNNEN WIR ABSCHÄTZEN, WAS WIR TUN?.....	81
<i>Armin Grunwald</i> Von Technikfolgenprognosen zur hermeneutischen Perspektive. Metamorphosen der Technikfolgenabschätzung .....	83
<i>Ortwin Renn</i> Technikfolgenabschätzung: Ein Konzept zur Gestaltung der Zukunft.....	95
<i>Welf Schröter</i> Mehr Ent-Ortung erfordert mehr Ver-Ortung. Warum die digitale Transformation in den Betrieben eine Stärkung der kommunalen Stadtentwicklungsplanung benötigt .....	107

<i>Klaus Wieglering</i>	
Zur Anthropologie des körperlich aufgerüsteten Menschen. Auswirkungen der technischen Aufrüstung des menschlichen Körpers auf unser Selbst- und Weltverständnis.....	115
<i>Heinz-Ulrich Nennen</i>	
Das Prometheus-Projekt und die Mitgift der Pandora.....	127
III. ETHIK DER TECHNIK: KÖNNEN WIR WOLLEN, WAS WIR TUN?.....	139
<i>Franz Josef Radermacher</i>	
Hinweise zur Technik für eine Welt mit zwölf Milliarden Menschen.....	141
<i>Peter Jan Pahl</i>	
Verantwortung angesichts der Unvollkommenheit der Technik.....	153
<i>Hans-Jörg Bullinger, Rainer Nägele</i>	
Zur Zukunft von „Technology Push“ und „Market Pull“.....	163
<i>Christian Berg</i>	
Nachhaltigkeit – totgeritten und lebendige Notwendigkeit.....	169
<i>Thomas Bschiepfer</i>	
Warum Medizintechnik nicht für alle da sein kann.....	179
<i>Walter Glöckle</i>	
Soziotechnischer Systemansatz in der Atomaufsicht.....	193
<i>Ernst Peter Fischer</i>	
Verantwortlich für das Wissen.....	203
IV. SPRACHE DER TECHNIK: KÖNNEN WIR SAGEN, WAS WIR TUN?.....	215
<i>Hans Poser</i>	
Technisches Wissen, technische Sprache, technische Bilder.....	217
<i>Imre Hronszky</i>	
Too tightly-cut new clothes for the “emperor”?.....	229
<i>Harald Kirchner</i>	
„Breaking News“ – oder wie moderne Technik Journalismus inhaltlich verändert.....	239
<i>Volker Friedrich</i>	
Zur Rhetorik der Technik. Aufriss eines Forschungsgebietes.....	249

V. KULTUR DER TECHNIK: KÖNNEN WIR LEBEN, WAS WIR TUN?.....	261
<i>Steffen W. Groß</i> Technik als Erkenntnis- und Formprozess .....	263
<i>Stefan Poser</i> Technisches Spiel ohne Grenzen? Ethische und sicherheitstechnische Fragen beim Spiel mit Technik.....	271
<i>Francesca Vidal</i> Rhetorische Gestaltungsfähigkeit in virtuellen Arbeitswelten .....	283
<i>Wolfgang Hofkirchner</i> Gibt es eine Kultur der vernetzten Welt? Wie Informatik eine globale und nachhaltige Informationsgesellschaft ermöglicht.....	295
<i>Wolfgang König</i> Scheitern von Innovationen. Überlegungen zur techniktheoretischen Bedeutung eines innovativen Forschungsfelds .....	305
VI. PROF. DR. PHIL. HABIL. DIPL.-PHYS. KLAUS KORNWACHS – ZUR PERSON .....	315
VII. EINE NICHT NUR PHILOSOPHISCHE ANNÄHERUNG .....	321
VIII. ÜBER DIE AUTOREN .....	323