

## **Gliederung:**

### **Einleitung:**

Januskopf Technik:

Technische Entwicklungspfade und ihre Gestaltbarkeit 9

1. Konzeptualisierung von technologischer Entwicklung:  
Geschichtsphilosophie der Aufklärung, Systemtheorien  
und evolutorische Ökonomik 43

2. Experimentalwissenschaft, Technoscience und Technoresearch  
– Integration von Technologie, Naturwissenschaft und Ökonomie  
und die Genese technologischer Entwicklungspfade 131

3. Kulturell, pragmatisch und sozial eingebettete technologische  
Entwicklungspfade – ein Theorieansatz 209

4. Flexibilität in der Gestaltung kulturell-sittlicher  
Rahmenbedingungen für Entwicklungspfade:  
Utopische versus pragmatische Leitbilder und Visionen 261

5. Generierung nachhaltiger technologischer Entwicklungspfade  
und die Akzeptabilität von Green Technology 341

### **6. Schluss:**

Angewandte Ethik und die Paradoxien der Gestaltung  
vernetzter Technologien 399

7. Literaturverzeichnis 451