

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Technikfolgenforschung für die Technologiepolitik

Norbert Binder und Beatrix Frauendorf, BMFT

7

Vorwort des Herausgebers

10

I. Konzeptionelle Grundlagen

1. Technikfolgenabschätzung und Technikfolgenforschung
Fritz Gloede und Herbert Paschen

12

2. Strukturelle Perspektiven der Technikfolgenforschung
Günter Ropohl

31

3. Reichweite von Technikfolgenforschung
Renate Mayntz

38

4. Methodische Aspekte der Technikfolgenabschätzung
und Folgerungen für die Technikfolgenforschung
Christof Zangemeister

41

II. Sichtweisen und Anwendungsfelder

1. Technikfolgenforschung aus ökonomischer Sicht
Meinhard Miegel

48

2. Technikfolgenforschung aus ökologischer Sicht
Wolfgang Haber und Günter Halbritter

52

3. Technikfolgenforschung und Verkehr
Dieter Eberlein und Hans-Gustav Nüßer

59

4. Technikfolgenforschung und Weiterbildung
Felix Rauner

63

5. Technikfolgenforschung, Organisationskultur und Leitbilder
Meinolf Dierkes

69

6. Technikfolgenforschung und Produktfolgenabschätzung
Diethard Schade

75

III. Empfehlungen für künftige Arbeitsschwerpunkt	
1. Arbeitsschwerpunkte der Technikfolgenforschung	80
1.1 Arbeit und Automatisierung: Folgen und Chancen rechnerintegrierter Fertigung (CIM)	81
1.2 Werkstoffe und Werkstoffkreisläufe: Folgen und Chancen traditioneller und neuer Werkstoffe	83
1.3 Mobilität und Verkehr: Folgen innerstädtischer Verkehrsbelastung und Chancen für städtische Lebensqualität	85
1.4 Haushalt und Familie: Folgen der Technisierung privater Haushalte und Chancen für Familien und Lebensstile	88
2. Methodische und institutionelle Empfehlungen	89
Anhang:	
I. Kurzpräsentationen der Projekte	95
II. Auswahlbibliographie	107
III. Autorenhinweise	113