

# Inhaltsverzeichnis

*Renate Martinsen / Thomas Saretzki / Georg Simonis*  
Einleitung . . . . . IX

## 1. Theoretische Konzeptionen zur Analyse des Verhältnisses von Politik und Technik

*Renate Mayntz*  
Triebkräfte der Technikentwicklung und die Rolle des Staates . . . . . 3

*Horst Hegmann*  
Die Konsequenzen des wissenschaftlich-technischen Fortschritts für die  
normative Demokratietheorie . . . . . 19

## 2. Das Umfeld staatlicher Technikpolitik

### 2.1 Innovationswettbewerb

*Ulrich Dolata*  
Risse im Netz – Macht, Konkurrenz und Kooperation in der Technikentwicklung  
und -regulierung . . . . . 37

*Josef Esser / Ronald Noppe*  
Von nationalen Technolgienormen zur transnationalen Technolgienormen-  
konkurrenz. Das Beispiel Telekommunikation . . . . . 55

*Ulrich Hilpert*  
Zwischen Kompetenz und Umsetzung. Zu den Möglichkeiten und Grenzen  
befähigender staatlicher Politik. Das Beispiel Deutschlands nach der  
Wiedervereinigung . . . . . 71

*Sylke Nissen*  
Global Cities: Technik und Stadtentwicklung . . . . . 91

## 2.2 Wandel der politischen Kommunikation

*Rainer Schmalz-Bruns*

Internet-Politik. Zum demokratischen Potenzial der neuen Informations- und Kommunikationstechnologien . . . . . 108

*Hans J. Kleinsteuber*

Neue Medien im Prozess der Globalisierung. Zum Verhältnis von Medientechnik und Politik am Beispiel des Deutschen Auslandsrundfunks . . . . . 132

## 2.3 Technisierungskonflikte

*Frank Marcinkowski*

Öffentliche Kommunikation als präventive Risikoerzeugung – Politikwissenschaftlich relevante Ansätze der Risikokommunikationsforschung und neue empirische Befunde . . . . . 147

*Wolfgang Fach*

Der umkämpfte Fortschritt – Über die Codierung des Technikkonflikts . . . . . 167

*Thomas Saretzki*

Entstehung, Verlauf und Wirkungen von Technisierungskonflikten: Die Rolle von Bürgerinitiativen, sozialen Bewegungen und politischen Parteien . . . . . 185

## 3. Veränderungen im politisch-administrativen System

### 3.1 Informatisierung staatlicher Institutionen

*Stephan Bröchler*

Does technology matter? Die Rolle von Informations- und Kommunikationstechniken in Regierung und Parlament . . . . . 213

*Klaus Grimmer / Martin Wind*

Wandel des Verhältnisses von Bürger und Staat durch die Informatisierung der Verwaltung . . . . . 232

*Frank Nullmeier*

Zwischen Informatisierung und Neuem Steuerungsmodell. Zum inneren Wandel der Verwaltungen . . . . . 248

**3.2 Verwaltung und Staat in der Risikogesellschaft**

*Hans-Jürgen Lange / Volker Mittendorf*  
 Innere Sicherheit und Technik – Die Bedeutung technologischer Adaptionen  
 im Hinblick auf Spezialisierung und Aufgabenwandel der Polizei . . . . . 268

*Ulrich Albrecht*  
 Neue Technologien der Kriegsführung und ihre Auswirkungen auf die internationale  
 Ordnung . . . . . 293

**3.3 Anwendungspotenziale und Einsatzformen neuer Sicherheitstechnik**

*Nils C. Bandelow*  
 Systeme der Zulassung und Überwachung riskanter Techniken: Machtverluste  
 diskursiver Verwaltung und Gegenstrategien . . . . . 302

*Roland Czada*  
 Legitimation durch Risiko – Gefahrenvorsorge und Katastrophenschutz als  
 Staatsaufgaben . . . . . 319

**4. Vertikale Ausdifferenzierung der Handlungsebenen**

*Daniel Barben / Maria Behrens*  
 Internationale Regime und Technologiepolitik . . . . . 349

*Edgar Grande*  
 Von der Technologie- zur Innovationspolitik – Europäische Forschungs- und  
 Technologiepolitik im Zeitalter der Globalisierung . . . . . 368

*Antje Blöcker / Dieter Rehfeld*  
 Regionale Innovationspolitik und innovative Regionalpolitik . . . . . 388

**5. Wandel der politischen Techniksteuerung**

**5.1 Neue Formen der Techniksteuerung**

*Raymund Werle*  
 Liberalisierung und politische Techniksteuerung . . . . . 407

*Georg Simonis*  
 Die TA-Landschaft in Deutschland – Potenziale reflexiver Techniksteuerung . . . . . 425

*Weert Canzler / Meinolf Dierkes*

|  |     |
|--|-----|
| Informationelle Techniksteuerung: öffentliche Diskurse und Leitbil-<br>entwicklungen . . . . . | 457 |
|--|-----|

**5.2 Das Subjekt als Grenze der Techniksteuerung?***Wolfgang van den Daele*

|  |     |
|--|-----|
| Gewissen, Angst und radikale Reform – Wie starke Ansprüche an die<br>Technikpolitik in diskursiven Arenen schwach werden . . . . . | 476 |
|--|-----|

*Renate Martinsen*

|   |     |
|---|-----|
| Ethikpolitik als mentale Steuerung der Technik – Zur Kultivierung des Gewissens<br>im Diskurs . . . . . | 499 |
|---|-----|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Zusammenfassungen . . . . . | 526 |
|-----------------------------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Abstracts . . . . . | 537 |
|---------------------|-----|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Autorenverzeichnis . . . . . | 547 |
|------------------------------|-----|