

# Politik und Technik

*Analysen zum Verhältnis von technologischem,  
politischem und staatlichem Wandel  
am Anfang des 21. Jahrhunderts*

*Herausgegeben von  
Georg Simonis, Renate Martinsen  
und Thomas Saretzki*

Westdeutscher Verlag

# Inhaltsverzeichnis

<i>Renate Martinsen / Thomas Saretzki / Georg Simonis</i> Einleitung .....	IX
<b>1. Theoretische Konzeptionen zur Analyse des Verhältnisses von Politik und Technik</b>	
<i>Renate Mayntz</i> Triebkräfte der Technikentwicklung und die Rolle des Staates .....	3
<i>Horst Hegmann</i> Die Konsequenzen des wissenschaftlich-technischen Fortschritts für die normative Demokratietheorie .....	19
<b>2. Das Umfeld staatlicher Technikpolitik</b>	
<b>2.1 Innovationswettbewerb</b>	
<i>Ulrich Dolata</i> Risse im Netz – Macht, Konkurrenz und Kooperation in der Technikentwicklung und -regulierung .....	37
<i>Josef Esser / Ronald Noppe</i> Von nationalen Technologienormen zur transnationalen Technologienormen- konkurrenz. Das Beispiel Telekommunikation .....	55
<i>Ulrich Hilpert</i> Zwischen Kompetenz und Umsetzung. Zu den Möglichkeiten und Grenzen befähigender staatlicher Politik. Das Beispiel Deutschlands nach der Wiedervereinigung .....	71
<i>Sylke Nissen</i> 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 Risikoezeugung – 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 Leit- entwicklungen . . . . .	457
---	-----

## 5.2 Das Subjekt als Grenze der Techniksteuerung?

*Wolfgang van den Daele*

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

*Renate Martinsen*

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

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

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

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