

Politik und die Macht der Technik

16. wissenschaftlicher Kongreß der DVPW
7. bis 10. Oktober 1985 in der Ruhr-Universität Bochum.

Tagungsbericht

*Im Auftrag der Deutschen Vereinigung für Politische Wissenschaft
herausgegeben von Hans-Hermann Hartwich*

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
HANNOVER
TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

Westdeutscher Verlag

Inhalt

Vorwort	9
I. Wissenschaftliche Einführung	
<i>Carl Böbret</i>	
Politik und Technik – Eine Aufgabe fachwissenschaftlicher und multidisziplinärer Forschung	12
<i>Iring Fetscher</i>	
Technik als Weg zur Freiheit? Zur politischen Philosophie einer emanzipatorischen Hoffnung	23
II. Politisches Forum	
<i>Hans-Hermann Hartwich</i>	
Technik als staatliche Gestaltungsaufgabe. Möglichkeiten und Grenzen. Thesen 1	37
<i>Max Kaase</i>	
Technik als staatliche Gestaltungsaufgabe. Möglichkeiten und Grenzen. Thesen 2	43
III. 1. <i>Wissenschaftliche Abteilung</i>	
Theorie und Geschichte des „Technischen Staates“	
<i>Kurt Lenk</i>	
Theorie des Topos „Technischer Staat“	45
<i>Richard Saage</i>	
Historische Dimension und aktuelle Bedeutung des Topos „Technischer Staat“	52
<i>Helmut Dubiel</i>	
Neokonservatismus, neue soziale Bewegungen und das Verhältnis von Technik und Politik	69

Bernard Willms

Das Schicksal der Kritik im Teufelskreis des Fortschritts. Bemerkungen zu H. Dubiel 75

Volker Ronge

Instrumentelles Staatsverständnis und die Rationalität von Macht, Markt und Technik 84

Michael Tb. Greven

Macht, Markt und Technik. Notizen zur Kritik ihres instrumentellen Mißverständnisses 102

IV. 2. *Wissenschaftliche Abteilung*
Das parlamentarische Regierungssystem in
der technologischen Herausforderung

Ulrich von Alemann

Demokratie und Technik. Fünf Fragen zur Einführung in die Diskussion . . . 110

Paul Kevenbörster

Chancen und Risiken der neuen Technologien für das politische System 120

Otto Ullrich

Die Asymmetrie der Chancen bei neuen Technologien. Thesen 129

Reinhard Ott

Technologische Anforderungen und technologiepolitische Überforderungen in Nordrhein-Westfalen 1980–1985. Fallstudie zur Parlamentsarbeit mit neuen Technologien 138

Meinolf Dierkes

Technologiefolgenabschätzung als Interaktion von Sozialwissenschaften und Politik. Die Institutionalisierungsdiskussion im historischen Kontext 144

Jürgen Reese

Wissenschaft, Gesellschaft und die Rolle der Technologiefolgenabschätzung . 162

Carl Böbret, Peter Franz

Die parlamentarische Technologiefolgenabschätzung. Funktionen, Probleme und Organisationsmodelle 169

V. 3. *Wissenschaftliche Abteilung*
Technologie als Machtfaktor in internationalen Beziehungen

Klaus Eßer

Wird durch Mikroelektronik die internationale Arbeitsteilung so nachhaltig verändert, daß der „relative Vorteil“ der Entwicklungsländer hinfällig wird? . 183

Ulrich Albrecht

Rüstungstechnologien und internationale Sicherheitspolitik 199

VI. 4. *Wissenschaftliche Abteilung*

Techniksteuerung durch Politik, gesellschaftliche Interessen
und wirtschaftliche Macht

Heribert Schatz

Technologische Entwicklung und Technologiepolitik. Grundlagen und Perspektiven einer sozialverträglichen Technikgestaltung im Bereich der neuen Informations- und Kommunikationstechnologien 215

Frieder Naschold

Politik und Produktion. Thesen zu Politik und Technologieentwicklung 231

Franz Lehner

Strukturen und Strategien der Technologiepolitik. Eine vergleichende Analyse 242

Gerhard Bräunling

Ansätze, Konzepte und Instrumente staatlicher Technologiepolitik 264

Hajo Weber

Technokorporatismus. Die Steuerung des technologischen Wandels durch Staat, Wirtschaftsverbände und Gewerkschaften 278

Hans-Peter Lorenzen

Diskussionsbemerkungen 298

Stefan Ryll

Arbeitspolitische Gestaltung der Fertigungsautomation. Ansatzpunkte, Bedingungen und Tendenzen für sozialverträgliche Technikoptionen 303

Otto Keck

Die Macht der Technik als Erscheinungsform kollektiver Unvernunft 318

VII. Podiumsdiskussion

Heribert Schatz

Sozialverträglichkeit als technologiepolitisches Ziel. Zusammenfassung der Diskussion 328

VIII. Workshop-Abstracts

Barbara Mettler-Meibom

Möglichkeiten und Grenzen politischer Steuerung im Politikfeld Telekommunikation am Beispiel ausgewählter Länder 337

Stephan v. Bandemer

Handel in Datendienstleistungen (Grenzüberschreitender Datenverkehr). Auswirkungen auf Politik und Ökonomie. Eine Problemskizze 347

Jürgen Fijalkowski

Akzeptanzprobleme und Bewältigungsstrategien 351

Monika Schaal

Medizin und Macht der Technik. Gen- und Reproduktionstechnologie: Wird der Mensch machbar? 361

Jochen Hucke, Hellmut Wollmann

Technologieentwicklung und Stadtökonomie. Technologiefolgen für das Leben und Arbeiten in unseren Städten 370

Bernhard Claußen, Adolf Noll

Neue Technologien und Politische Bildung 383

Jürgen W. Falter

Technikkritik und technische Intelligenz 391

Beate Kohler-Koch

Technik und internationale Umweltpolitik 397

IX. *Abschlußveranstaltung*

Die deutsche Universität, die technologische Herausforderung und die Politikwissenschaft

Thomas Ellwein

Das Verhältnis der deutschen Universität zur technischen Entwicklung im 19. Jahrhundert. Zu den Schwierigkeiten einer Beziehung 402

Herbert Gassert

Ingenieure, Sozialwissenschaft und Politik 412

Klaus Michael Meyer-Abich

Die gesellschaftliche Wirklichkeit der Natur. Neue Aufgaben für die Sozialwissenschaften 421

Gerhard W. Wittkämper

Über den Nutzen politikwissenschaftlicher Forschung und Lehre angesichts der Notwendigkeit, Natur- und Technikwissenschaften an den Universitäten verstärkt zu fördern. Thesen 434