Inhaltsverzeichnis

Heinz Hülsmann
Die technische Konstruktion der gesellschaftlichen Wirklichkeit - Gestaltungsmöglichkeiten innerhalb der technologischen Formation? 11

Wozu soziologische Techniktheorie - und wie?

Josef Hochgerner
Die soziologische Codierung technischer Systeme 35

Hans-Peter Müller
"Industrielle Revolutionen" - Zur historischen Soziologie eines sozialwissenschaftlichen Begriffs
Thesen und Desiderate einer Soziologie der Technik 49

Technikgestaltung - aber wie?

Manfred Mai
Technikgestaltung als Problem dezentraler Gesellschaftssteuerung 69

Technikprojekte

Andreas Knie
Was leistet Technikgenese-Forschung?
Der "herrschende Stand der Technik" als unsichtbarer "Käfig" im Entstehungsprozeß neuer technischer Artefakte. 91

Jupp Asdonk und Guido Tolksdorf
Orientierungsraster der Technikgenese am Beispiel der Produktionstechnik 107

J. Asdonk, U. Bredeweg, U. Kowol
Technikgenese im Kontext von Hersteller-Anwender-Beziehungen 121

Vergesellschaftung über alltägliche Dinge

Bernhard Hülsmann
Gerät und Handlungskultur 139
Soziologische Analyse der Vergesellschaftung über Dinge

Peter Lichtenauer
Technische Rationalität und sportives Verhalten 157

Heidrun Mollenkopf und Ursula Weber
Zwischen familienspezifischer Rationalität und 171
technikinduziertem Verhalten
Die Bedeutung der Technik für familiale Beziehungen

Technikgestaltung und Technikpolitik

Heinrich W. Ahlemeyer
Funktionale Differenzierung und die Konstruktion technischer Risiken 193

Klaus Schroeder
Struktur und Profil staatlicher Technologiepolitik 209

Dieter Grühn
Illusionen und Realitäten der Technologiegemeinschaft Europa 223
EG-Integration durch Forschungs- und Technologiepolitik?

Hellmuth Lange
Technikgestaltung und Gewerkschaften 245

Technik auf dem Weg zur Selbstgestaltung?

Arno Bammé/Wilhelm Berger/Ernst Kotzmann
Mandelbrot und Feigenbaum 259
Über wissenschaftliche Theoriebildung unter den Bedingungen
technologischer Zivilisation

Günter Feuerstein
Menschenbilder in der Informatik 281
Zur technischen Modellierung des Benutzers
und zur Rolle der sozialwissenschaftlichen Technikforschung

Jürgen Maaß
Mathematische Technologie = sozialverträgliche Technologie? 303
Zur mathematischen Modellierung der gesellschaftlichen
"Wirklichkeit" und ihren Folgen