

Inhalt

Vorbemerkung	7
Exposé der Problemstellung	9
Einleitung	13
<i>Günter Ropohl</i> Die unvollkommene Technik	23
<i>Günter Altner</i> Christentum und Technikgeschichte — Wechselwirkungen und Konflikte	43
<i>Otto Ullrich</i> Technik als Gegenstand von Hoffnung und Furcht — Annäherungen zu einem kritischen Technikverständnis	52
<i>Ina Wagner</i> Herausgefordert oder entwertet: Frauen im Umgang mit Technik	75
<i>Wolfgang van den Daele und Jacqueline Cramer</i> Ist die Ökologie eine »alternative« Naturwissenschaft?	87
<i>Helmar Krupp</i> Das Janusgesicht neuer Technologien zwischen Rationalisierung, Bedarf und Rüstung	117
<i>Volker von Thienen</i> Konzept, Attraktivität und Nutzen des Technology Assessment oder: Ein Beratungsinstrument vor dem Hintergrund ungelöster Probleme des technisch-gesellschaftlichen Wandels	131
<i>Arie Rip</i> Gesellschaftliche Prozesse in der Technikbewertung	157
<i>Heinrich Freiherr von Lersner</i> Von der Umwelttechnik zur umweltgerechten Technik	177
<i>Helmut Hirsch</i> Wiederaufarbeitung von Kernbrennstoffen — Fallbeispiel für eine technologische Fehlentwicklung	193
<i>Gustav W. Sauer</i> Rationelle Energieverwendung — Exergetisch optimierte Energieplanung	214

Hans Heinz Fabris
Soziale und/oder technische Kommunikation —
Zukunftsperspektiven der »Informationsgesellschaft« 237

Ulrich Briefs
Gesellschaftliche Aspekte der Informationstechnologien:
Auswirkungen auf die Arbeitswelt 254

Peter Fleissner
Zum ökonomischen Rahmen neuer Technik in Österreich . 290

Peter Pilz
Rüstungsforschung und Rüstungsproduktion in Österreich —
Auswege aus der Rüstungskrise 305

Gerhard O. Mensch
Dilemmata des Managements technologischer Innovationen 318

Ottokar Uhl
Perspektiven des Bauens 334

ANHANG

Gustav W. Sauer
Exergie und Anergie 356

Autorinnen und Autoren 371

Danksagung 377