

Reinhard Ost
Die Krisen des Homo technologicus

Beiträge zur sozialwissenschaftlichen Forschung

Band 103

Westdeutscher Verlag

Reinhard Ost

Die Krisen des Homo technologicus

Wege zu einer kritischen Techniksoziologie

Westdeutscher Verlag

Der Westdeutsche Verlag ist ein Unternehmen der Verlagsgruppe Bertelsmann.

Alle Rechte vorbehalten

© 1988 Westdeutscher Verlag GmbH, Opladen



Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Umschlaggestaltung: Hanswerner Klein, Opladen

ISBN-13: 978-3-531-11945-8

e-ISBN-13: 978-3-322-88881-5

DOI: 10.1007/978-3-322-88881-5

ISSN 0175-615-X

**Ich bedanke mich für Kooperation und Reflexion bei Prof. Dr. Hellmuth Bütow,
Dr. Klaus Schroeder und Dr. Werner Süß.**

**Mein besonderer Dank gilt Gabi, Torsten und Laura, die die Entstehung des
Buches geduldig miterlebten.**

Berlin, April 1988

Reinhard Ost

INHALT

Einleitung.....	13
------------------------	-----------

I. SYSTEM UND LEBENSWELT

1. Bausteine eines soziologischen Lebensweltkonzeptes	19
--	-----------

- Zur Methode - Phänomenologie, Handlungstheorie und
Strukturanalyse - Strukturen der Lebenswelt - Alltag,
Sprechakte, kommunikatives Handeln - System- und
Sozialintegration -

2. Beziehung und Entkopplung von System und Lebenswelt.....	26
--	-----------

- Trennung von Produzent und Produktionsmittel -
Sozialer Wandel - Motiv- und Wertgeneralisierung - Basis-
Überbauprobleme - Paradigmenwechsel zwischen zweck-
und verständigungsorientiertem Handeln -

3. Das Auseinanderfallen von systemtheoretischen und lebensweltlichen Diskursen.....	33
---	-----------

- Traditionelle Systemtheorien - Strukturtheorien der Le-
benswelt - Messen und gemessen werden - Das mechani-
stische Weltbild - Utopieverlust - Die Dialektik der Auf-
klärung -

II. GESCHICHTEN, FORMEN UND SUBSTANZ DER TECHNIKENTWICKLUNG

1. Entwicklungsgeschichtliches und Anthropologisches	44
---	-----------

- Über Werkzeuge, Waffen und Prothesen - Die Bedeu-
tung der Uhr - Autonome Maschinen - Kraft- und Lei-
stungsmessung - Computer, Sprache und Systemanalyse -

2. Der Pakt mit der Aktualität	56
---	-----------

- Primäre, sekundäre und künstliche Aktualität - Über die Rolle eines Techniksoziologen - Mangel und Überfluß - Aktualität und publizistischer Aufwand - Aktuelle Probleme des technischen Wandels und der Modernisierung -

3. Die Veränderung von Raum und Zeit durch Technik..... 69

- Primäre und sekundäre Wirkzonen - Reichweiten der Technik - Biologische und technologische Zeitstrukturen - Über die Zugangschancen zum technischen Wissen - Die wissenschaftliche und technische Transzendierung von Gott, Welt und Politik - Technische Kompositionen von Raum und Zeit - Eine neue Raum-Zeit-Masse-Energie-Ordnung - Sportrituale und andere Vermessenheiten -

4. Technik und Herrschaft..... 77

- Macht, Herrschaft, Disziplin und legitime Ordnung bei Max Weber, Talcott Parsons und Hannah Arendt - Mediatisierung, Technisierung und Entpersonalisierung der Herrschaft - Oppositionsverfall und Oppositionszuwächse - Die Technik als Demokratisierungsquelle - Der kommunizierbare Gehalt von Macht und Technik -

5. Technikfolgen und Akzeptanz..... 90

- Interessenstrukturen und Technology-Assessment-Forschung - Die Abschätzung der sozialen Folgen von Technologien geschieht auch in der Lebenswelt selbst. - Vom Verursacher zum Gemeinlastprinzip - Bedürfnisse, Interessen und zahlungsfähige Nachfrage - Unversehrtere Subjektivität und neuer Behaviorismus - Werbewirksame Mängel der Akzeptanzforschung -

6. Technikfolge: Die berufliche Arbeit..... 101

- Industrie-, verwaltungs- und berufssoziologische Aspekte der Technisierung - Arbeit und Arbeitsteilung als Welt- und Menschenbild - Zwang oder Verständigung? - Der Dienstleistungstrend - Berufsstruktur und Veränderung der Tätigkeits- und Qualifikationsprofile durch Technik - Technologie und "überflüssige" Menschen - Berufsbegriff und Identitätsmerkmale - Protestantische und arbeitsunabhängigere Ethik -

III. ANSÄTZE EINES KRITISCHEN INTEGRATIONSKONZEPTES VON SYSTEM UND LEBENSWELT IM TECHNISCHEN ZEITALTER

1. Produktiv- und Destruktivkräfte..... 116

- Fortschritt und sanktioniertes Fehlverhalten - Arbeiten, Herstellen, Handeln, Nichtstun - Arbeit und/oder Technik als universalisierte Kategorie der Leistungsbemessung - Die Visionen und Mängel im marxistischen Produktivkraftbegriff - Die strukturelle Affinität von Produktivkräften, Wissenschaft und Technik - Die falsche Hoffnung auf die Krise - Vom beruflichen zum technischen System der Arbeit -

2. Die Dualisierungskonzepte und die "Banalisierung der Arbeit" 129

- Dualisierung als Ungleichheit, Ungleichzeitigkeit, Verschiedenheit und Herrschaft - Arbeitseelite und Grundrecht auf Einkommen - good jobs, bad jobs, Segmentation und Marginalisierung - Gewerkschaften und "banalisierte Restarbeit" - Die Existenz riesiger steuer- und beitragsabhängiger Arbeits- und Lebensbereiche - Abgrenzung, Ausgrenzung und symbolische Distinktion - Die Alternativen -

3. Leistungslohn und arbeitsunabhängigere Einkommenformen..... 144

- Zum historischen Verhältnis von Arbeit, Leistung und Einkommen - Arbeitseelite und Grundrecht auf Einkommenssicherung - Leistungsertrag, Leistungsanstrengung und "incentives to work" - Recht auf Arbeit, Recht auf Partizipation und Sozialstaatsgebot - Formen arbeitsunabhängigerer Sozialeinkommen - Die symbolische Reproduktion der Arbeitswelt - Arbeitslosenforschung, Schnüffelerei und Angst vor Arbeitslosigkeit - Der Haß auf arbeitslose Einkommen und Schmarotzertum -

4. Formelle und substantielle Ökonomie..... 159

- Quantität und Qualität der Schattenwirtschaft und des informellen Sektors - Risiken und Chancen - Karl Polanyi und die große Transformation - Substantielle Ökonomie am Beispiel der Hausarbeit - Substantielle Ökonomie am

Beispiel der Teilzeit- und Leiharbeit - Substantielle Ökonomie am Beispiel der Alternativarbeit -

5. Die Geschichte der Technik von "oben" und "unten" betrachtet..... 175

- Wie definieren wir "oben" und "unten" in der Technikgeschichte?
- Zu den geschichtswissenschaftlichen Methoden - Technische Kulturdenkmäler oder lebensweltliche Geschichte der Technik?
- Fernand Braudel: vom "Groß- und Kleinschreiben in der Geschichtswissenschaft"
- Gesellschaftliche Komplizenschaften - Technologiekultur, Fassaden und Machtstrukturen -

6. Ökologie und Ökonomie 184

- Die Lehren von den Kreisläufen - Über die Wurzeln der Ökologiedebatte: Lebensreformbewegungen, "Der stumme Frühling" von Rachel C. Carson, die Studien des Club of Rome und das politische Atomkraftszenarium - Die Wissenschaft als Technologie befragt ihre eigenen Folgen. - Gewalttätige und demokratische Nutzungs- und Entwicklungsformen der Technik - Der Widerspruch bleibt beständig -

7. Technologiepolitik zwischen Steuerungsimperativen und lebensweltlichen Handlungsbedürfnissen 198

- Formen, Strukturen und Interessen der Technologiepolitik in der Bundesrepublik Deutschland - Wege und Wille, Aktionen und Reaktionen - Der Markt als politisches Steuerungsinstrument der Technik - Die verheißungsindustriellen Prophezeiungen - Selbstbegrenzung - Zur technisch-politischen Diagnose der Krise der Arbeitsgesellschaft - Zur politischen Gestaltung des Technologiekonfliktes - Das Recht auf Partizipation und Mitbestimmung beim Entstehungs- und Verwendungszusammenhang von Technik - Betriebliche Technikbeauftragte? -

8. Zwei Handlungsmodelle einer Politischen Soziologie der Technik 218

- Erfolgsorientierte technologische Obstruktion und verständigungsorientierte technische Strategien - Welche Art von Soziologie betreiben wir? - Massenkultur und technologischer Umgang mit der "Masse Mensch" - Die Mediati-

sierung der politischen Willensbildung - Die Diskussion in der "Frankfurter Schule" - Steuerungsmedien und generalisierte Formen der Kommunikation - Politische Grenzen der Technik und technische Grenzen der Politik -

IV. SCHLUSSBETRACHTUNG

1. Technikmythos und Technikangst..... 236

- Metaphern der Aufklärung - Odysseus, Jason und die Argonauten, der "böse Wolf" - Mittelmeerische Offensivgeister und kontinentale Katastrophenstimmung - Die Grübelbilder der Propheten - Attacken auf Wissenschaft, Naturwissenschaft und formale Logik - Technikangst ohne Technikmythos -

2. Nachindustrielles und Wertewandel 248

- Linke und rechte Versionen der "Postindustrie" - Zukunftswissenschaft, Futurologen und Journaille - Die technopolitische Wende - Lothar Späth und die "Zauberformeln der Versöhnung und der Zuversicht" - Der falsche Zauber ganzheitlicher politischer und philosophischer Rezepte - Indifferenter und morphologischer Wandel von Moral und letzten Werten - Ideale und fragmentarische Wirklichkeit -

3. Resümee..... 266

Literaturverzeichnis 275