

**Zeitschrift:** Wechselwirkung : Technik Naturwissenschaft Gesellschaft  
**Herausgeber:** Wechselwirkung  
**Band:** 12 (1990)  
**Heft:** 44

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Impressum WECHSELWIRKUNG**

ISSN 0172 - 1623

WECHSELWIRKUNG erscheint vierteljährlich in der Wechselwirkung Verlag GmbH.

**Verlag und Redaktion:**

Gneisenaustraße 2, D-1000 Berlin 61, Tel.: 030 / 691 20 32

Bürozeiten: Montag bis Freitag 10.00 – 18.00 Uhr

**Heftredaktion:** Reinhard Behnisch (verantwortlich), Regine Hebestreit, Herbert Mehrtens, Ralph Ostermann, Gottfried Plehn, Rainer Schlag, Rainer Stange, Mathias Veigel, Patricia Wolf

**Einzelpreis DM 7,-**, Jahresabonnement DM 28,- (inkl. Versandkosten, Ausland zuzüglich Portomehrkosten). Bei einer Abnahme von mindestens zehn Heften pro Ausgabe gewähren wir einen Rabatt von 20%.

**Abo- und Einzelbestellungen:** an die Anschrift der Redaktion  
Postvertriebsstücke werden von der Post auch auf Antrag **nicht** nachgesendet. Wir bitten unsere AbonnentenInnen, jede Adressenänderung rechtzeitig bekanntzugeben.

**Konten:** Postgiroamt Berlin-W Nr. 383 165 – 108 (BLZ 100 100 10), Postgiroamt München Nr. 492 667 – 806 (BLZ 700 100 80)

**Buchhandelsauslieferung für BRD und Ausland (ohne Österreich):** Prolit-Buchvertriebsges. mbH, Siemensstraße 18a, D-6300 Gießen 11

**Buchhandelsauslieferung für Österreich:** Karl Winter OHG, Liebiggasse 3, A-1010 Wien, Österreich

Die Auslieferung an den Buchhandel erfolgt zu den üblichen Bedingungen. Bei Festabonnements des Buchhandels wird ein zusätzlicher Rabatt von 5% gewährt.  
**Auslieferung für Naturkostläden:** Bernd Wältz KG, Postfach 11 20 62, 6000 Frankfurt 11

**Satz:** Limone, Berlin

**Druck:** Oktoberdruck, 1000 Berlin 36

**Auflage:** 7500

**Redaktionsschluß für Nr. 45:** 31.3.1990

© by Wechselwirkung Verlag GmbH

Die Wiedergabe und der Nachdruck von Artikeln aus WECHSELWIRKUNG ist nur nach Rücksprache und mit Genehmigung des Verlages möglich. Diese wird aber gerne erteilt.

## Druckmaschinen für das NEUE FORUM



Besonders eine friedliche Revolution braucht Informationen – Flugblätter, Plakate, eigene Zeitungen und Bücher! Was bisher durch Zensur und STASI unterdrückt wurde, kommt heute durch die Folgen von Plan- und Mangelwirtschaft noch nicht voran. Deshalb soll in Leipzig – als Hilfe zur Selbsthilfe! – der Grundstein für eine kleine Druckerei aufgebaut und das Büro des NF mit Kommunikationstechnik ausgestattet werden. ★ Das NF in anderen Städten sucht gut funktionierende elektrische

Schreib- und Abzugsmaschinen, Fotokopierer, A 4- und A 3-Druckmaschinen, Druckereizubehör usw.  
Wir unterstützen das NF, weil es ein sehr breites Bündnis der Volksbewegung umfaßt, und sich – bis dahin isolierte – linke, alternative und ökologische Gruppen in ihm zusammenschließen haben!

**Solidaritätsgruppe für das NEUE FORUM**  
Jungstr. 13 – 6000 Frankfurt/Main 90

**Spendenkonto**

Rechtsanwalt Rupert v. Plottnitz, MdL DIE GRÜNEN

„Spende NEUES FORUM“

Frankfurter Volksbank · Konto 95 800-0 · BLZ 501 900 00

## In diesem Heft

### »Ja, mach nur einen Plan...« Der Traum von der planbaren Fabrik

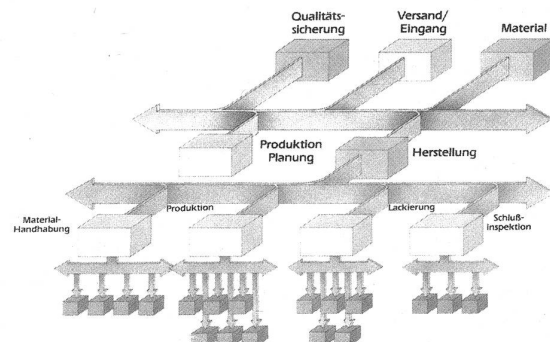
*Ja, mach nur einen Plan,  
Sei nur ein großes Licht!  
Und mach dann noch 'nen zweiten Plan,  
Gehn tun sie beide nicht.  
Bert Brecht*

#### Erfahrungswissen bleibt unerläßlich 5

Ein neuer Gestaltungsansatz für  
CNC-Werkzeugmaschinen  
von Fritz Böhle und Helmuth Rose

#### Emanzipation der Fabrikarbeit? 10

von Detlef Krüger und Holger Schlicht



#### Planer im Labyrinth 14

Von den Schwierigkeiten, die »Fabrik der Zukunft« zu planen

von Angela Fiedler und Ulla Regenhard

#### Management als Hemmschuh 18

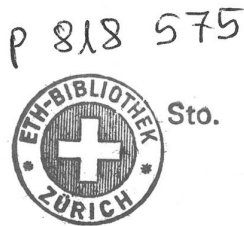
Die Revolution im Büro wird vertagt  
von Heinrich Bollinger, Veronika Lullies  
und Friedrich Weltz

#### Adressaten überfordert 22

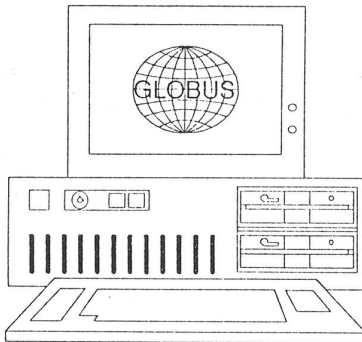
Mit gewerkschaftlichen Technologieberatern  
und Konzepten die Entwicklung steuern?  
von Hugo Reister

#### »Denn sie wissen (noch) nicht, was sie tun« 26

Soziale Dimensionen technischen Handelns  
von Thomas Waldhubel



## Mit Globus die Welt im Griff?



**Computersimulation als modernes Herrschaftsinstrument**  
 von Eva Emenlauer-Blömers, Waltraud Kreutzer und Thomas Rudek

**Hat die Mikroelektronik-Industrie in der DDR eine Zukunft?**  
 von Wolfgang Müller

**The Show must go on!**  
 Dritte Internationale Nordseeschutzkonferenz  
 von Burkhard Ilschner

**Richtschnur Grundgesetz**  
 Verfassungsverträglichkeit als Kriterium der Technikgestaltung  
 von Alexander Roßnagel

**Wer ist schon so dumm, sich allein auf den Weg durch den Regenwald zu machen...**

Ein Interview mit Peter E. Stüben vom Institut für Ökologie und angewandte Ethnologie

**Biohacker**  
 Gentechnik im Hobbykeller  
 von Sylvan Katz

Genspalte	52
Berichte	54
Rezensionen	57
Nachrichten	64
Technoptikum	67

30

35

36

40

46

51

neu

edition  
sigma

Burkart Lutz (Hg.)

### *Technik in Alltag und Arbeit*

Aktuelle Projektberichte aus dem Verbund Sozialwissenschaftliche Technikforschung

221 S. ISBN 3-89404-302-4 DM 29,80

Roland Wagner-Döbler

### *Das Dilemma der Technikkontrolle*

Wirkungen der Technikentwicklung und Probleme der Technologiepolitik

Chancen und Grenzen von Technikfolgenabschätzungen  
 216 S. ISBN 3-89404-300-8 DM 27,80

Christian Leipert/Roland Zieschank (Hg.)

### *Perspektiven der Wirtschafts- und Umweltberichterstattung*

Beiträge zur Debatte um das "Ökosozialprodukt"

278 S. ISBN 3-924859-52-3 DM 27,80

Georg Aichholzer/Gerd Schienstock (Hg.)

### *Arbeitsbeziehungen im technischen Wandel*

Neue Konfliktlinien und Konsensstrukturen

Über die sozialen Folgen informationstechnischer Restrukturierungen in den Betrieben

284 S. ISBN 3-924859-77-9 DM 34,00

Eckart Hildebrandt/Rüdiger Seltz

### *Wandel betrieblicher Sozialverfassung durch systemische Kontrolle?*

Die Einführung computergestützter Produktionsplanungs- und -steuerungssysteme im bundesdeutschen Maschinenbau

Vielleicht die detaillierteste Bestandsaufnahme über Stand und soziale Wirkungen der Fertigungsautomation  
 495 S. ISBN 3-924859-55-8 DM 36,00

Rainer Bohn/Eggo Müller/Rainer Ruppert (Hg.)

### *Ansichten einer künftigen Medienwissenschaft*

15 Autor/inn/en resümieren Stand und Perspektiven der Medienforschung

285 S. ISBN 3-924859-90-6 DM 36,00

Mehr Informationen über die preisgünstigen Fachbücher aus der edition sigma gefällig?  
 Postkarte genügt: Heimstr.14 • 1000 Berlin 61