Zeitschrift: Wechselwirkung : Technik Naturwissenschaft Gesellschaft

Herausgeber: Wechselwirkung

Band: 7 (1985)

Heft: 26

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: 25.08.2025

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), Paula Bradish, Dagmar Kahnes, Herbert Mehrtens, Ralph Ostermann, Franz Plich, Elvira Scheich, Rainer Schlag, Rainer Stange, Erich Tegeler, Ulrich Tietze

Abonnement: DM 24,– für vier Hefte (inkl. Versandkosten) gegen Rechnung und Vorauszahlung auf das Postgirokonto Wechselwirkung Verlag GmbH Berlin W Nr. 3831 65-108 (BLZ 100 100 10). Bei Auslandsabonnements zuzüglich Portomehrkosten.

Einzelheftbestellungen: Einzelheftbestellungen sind an die Redaktion zu richten (zuzügl. Versandkosten). Bei einer Abnahme von mindestens zehn Heften pro Ausgabe gewähren wir einen Wiederverkaufsrabatt von 20 %.

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

Buchhandelsauslieferung für West-Berlin: Regenbogen-Buchvertrieb GmbH, Seelingstraße 47, D-1000 Berlin 19

Buchhandelsauslieferung für Österreich: Karl Winter OHG, Landesgerichtstraße 20, 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: pala-verlag GmbH, Schloßgraben 21, Postfach 51, D-6117 Schaafheim

Satz: satz-studio irma grininger, gutzkowstr. 2, 1000 berlin 62, tel. 781 30 99

Druck: Oktoberdruck, 1000 Berlin 36

Auflage: 7500

©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.

Redaktionsschluß für Nr. 27: 30.9.1985
Letzter Einsendeschluß für Artikel: 15.9.1985

Einer Teilauflage liegt ein Prospekt der Zeitschrift UMBRUCH (Sendler Verlag) bei.

Kontakte

Unsere Kontakte dienen der inhaltlichen Mitarbeit an WECHSELWIRKUNG. Adressenänderungen, Abonnementbestellungen etc. bitte direkt an die Berliner Redaktion richten.

Bielefeld: Abel Deurig, Am Güterbahnhof 9, 4800 Bielefeld 1

Bonn: Thomas Herrmann, Meckenheimer Allee 126, 5300 Bonn 1

Braunschweig: Harald Schweingruber, Korfestr. 15, 3300 Braunschweig

Bremen: Carl Maywald, Fachsektion Physik (NWI) Universität Bremen, Achterstraße, 2800 Bremen, Tel.: 0421/218 22 13

Frankfurt: Engel Schramm, Nesenstr. 6, 6000 Frankfurt 1

Hamburg: H. Lapin, Präsident-Krahn-Str. 12, 2000 Hamburg 50

Hannover: Heinz Hülsheger, Kirchröderstr. 4, 3000 Hannover 61, Tel. 0511/55 33 81

Kiel: Jan Robert Bloch, Blücherplatz 10, 2300 Kiel 1, Tel.: 0431/80 49 85

Köln: Jörg Hallerbach, Branderstr. 86, 5064 Rösrath

Marburg: AG Soznat, Ernst-Giller-Str. 5, 3550 Marburg

München: Bertram Wohak, Gerhart-Hauptmann-Weg 2, 8026 Schäftlarn

Nürnberg: Eckehard Schmidt, Postfach 4616, Dallinger Str. 1, 8500 Nürnberg 1

Oldenburg: Falk Rieß, Universität Oldenburg, Fachbereich 8, Postfach 2503, 2900 Oldenburg

Osnabrück: Gerhard Becker, Uhlandstraße 13, 4500 Osnabrück, Tel.: 0541/41 239

Reutlingen: Rainer Klüting, Obere Straße 13, 7410 Reutlingen, Tel.: 07121/45967

Stuttgart: Alexander Riffler, Schickhardtstr. 56, 7050 Waiblingen-Hegnach

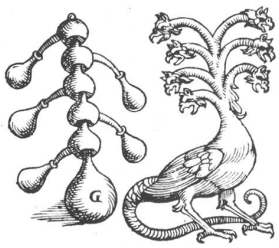
Wiesbaden/Mainz: Walter Reichenbacher, Sonnenstraße 2, 6200 Wiesbaden-Bierstadt, Tel.: 06121/56 41 33

In diesem Heft

Diskussion ..... S. 4

Schwerpunkt: **Neue Weltbilder**

Mein New-Age-Dilemma ..... S. 8
Zwischen Schwarzem Loch und Wendezeit
Claudio Hofmann

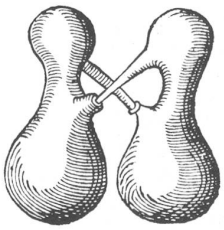


Faszination ..... S. 9
Doris Eilert

Wendezeit – Wendedenken – Wegdenken ..... S. 10
Christina Thümer-Rohr

Mißtraue der Idylle! ..... S. 12
Kritische Bestandsaufnahme der New-Age-Populärwissenschaft
Rosemarie Rübsamen

Die Unordnung der Dinge ..... S. 16
Alois Loidl



Ein „neues Weltbild" in der Geschichte ..... S. 20
Engel Schramm / Michael Weingarten

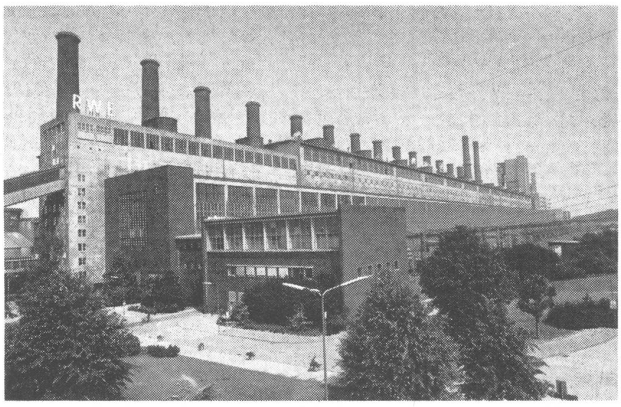
Den Seinen gibt's der Herr im Schlaf? ..... S. 24
Intuition und Wissenschaft
Sonja Lenz

Im Delphinarium: Eine Weltbild-Show ..... S. 26
Thomas Kluge

Der Wendehammer ..... S. 29
Engel Schramm / Bruno Piberhofer

Die Abbildungen wählte Elvira Scheich aus und kommentierte sie.

RWE: Geschäft mit Energie ..... S. 32
Frank Möller/Rainer Osnowski



„Ihre Papiere, bitte!" ..... S. 38
Der automatenlesbare Personalausweis
Ingo Ruhmann

Schöne neue GM-Welt ..... S. 42
Strategien für ein globales EDV-System bei General Motors
Siegfried Roth/Klaus Franz

„Heilung" des Volkskörpers ..... S. 46
Sterilisationspolitik im Nationalsozialismus
Gisela Bock

Modellierung der Sinne ..... S. 51
Birgit Geissler

Genspalte ..... S. 56
Projekte/Berichte/Tagungen ..... S. 57
Rezensionen ..... S. 63
Technoptikum ..... S. 67

WECHSELWIRKUNG Nr. 27/November 1985
***Schwerpunkt:* Künstliche Intelligenz**

Liebe Leser

All das, was unter Namen wie „Synergetik", „Selbstorganisation", „Holismus" daherkommt und sich als Alternative zum klassischen kausal-mechanistischen Weltbild (der Physik) anbietet, weckt starke Hoffnungen oder heftige Skepsis. So waren auch der Beschluß, solch einen Schwerpunkt zu machen, und seine Konzeption in der Redaktion umstritten.
Um die Hoffnungen soll es in dem Schwerpunkt vor allem gehen. Welche Zusammenhänge bestehen zwischen naturwissenschaftlichen Entdeckungen und Methoden und den Hoffnungen, die sich in der Gesellschaft daran knüpfen; was ist der Zusammenhang von Natur- und Gesellschaftsbild? Und vor allem: Wie ist er zu bewerten? Ist die Übertragung von Naturbildern auf Gesellschaft grundsätzlich falsch, oder braucht man in der Tat ein neues Bild von der Natur, ein „neues Denken", um die Gesellschaft zu verändern? Die Diskussion bewegt sich in einem engen Raum zwischen fachwissenschaftlicher Esoterik, neuer Vermarktung alter Wissenschaftsgläubigkeit und mäkelnder bzw. euphorischer Besserwisserei. Die Autoren in diesem Heft vertreten entschiedene und durchaus unterschiedliche Standpunkte. Natürlich sind nicht alle Perspektiven vertreten; die Diskussion wird weitergehen.
Im weiteren Heft steigen wir aus den luftigen Höhen, von denen aus man sich Bilder ganzer Welten machen kann, wieder herab in die Niederungen von Technik, Politik und Ökonomie. In den Artikeln über General Motors und RWE geht es um Fragen konkreter Macht und konkreten Technikeinsatzes. General Motors entwickelt ein weltweit einheitliches EDV-System für den Konzern, was für die Arbeiter und Angestellten bei der GM-Tochter Opel vor allem eine neue gewerkschaftsfeindliche Unternehmensstruktur bedeutet.
Der Artikel über das RWE untersucht die Konzernpolitik in drei Bereichen: die mit dem Braunkohletagebau verbundene Umweltzerstörung, die Beteiligung an der „zivilitärischen" Nutzung der Atomenergie und die gemischtwirtschaftliche Struktur mit ihrer „legalen Korruption" auf kommunaler Ebene.
Der historische Artikel über die Sterilisationspolitik im Nationalsozialismus liefert Material für eine sehr aktuelle Diskussion. Damals ging es um die „biologische" Lösung sozialpolitischer Probleme. Von den vielfältigen und feinen gen- und medizintechnischen Mitteln, die heute zur Verfügung stehen, konnte man damals nur träumen. Auch wenn es nicht mehr um kruden Rassismus geht, bleibt die politische Dimension dieser Fragen bestehen. Das Thema wird uns auch im nächsten Heft in einem ausführlichen Artikel über die Debatte um die Befruchtung außerhalb der Gebärmutter beschäftigen.
Von den Fragebogen aus dem letzten Heft sind über 300 inzwischen ausgefüllt zurückgekommen. Wir möchten uns bei allen Lesern für ihre Geduld herzlich bedanken; besonders bei denen, die uns noch zusätzliche Kommentare geschrieben haben. Zum Opfer gefallen ist dem Mangel an Arbeitskapazität leider in diesem Heft die Nachrichtenseite. Ob mit oder ohne Nachrichten, auf jeden Fall wünschen wir allen Lesern (und uns) einen schönen Sommer!