
Bibliographie Klaus Fuchs-Kittowski.

Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages

I. Monographische und herausgegebene Schriften

Das Problem des Determinismus – technische Regelung und Regulationsgeschehen im lebenden Organismus. [1.2] Humboldt-Universität zu Berlin, Philosophische Fakultät, Dissertation v. 9. Dezember 1964. 156 Seiten, Anhang S. 157 – 326.

Probleme des Determinismus und der Kybernetik in der molekularen Biologie, Tatsachen und Hypothesen über das Verhältnis des technischen Automaten zum lebenden Organismus. Humboldt-Universität zu Berlin, Philosophische Fakultät, Habilitations-Schrift v. 19. Dezember 1969. 398 Seiten.

Probleme des Determinismus und der Kybernetik in der molekularen Biologie – Tatsachen und Hypothesen über das Verhältnis des technischen Automaten zum lebenden Organismus. Jena: Gustav Fischer Verlag 1969. 398 Seiten. Zweite, überarbeitete und erweiterte Auflage 1976. 491 Seiten.

(mit Horst Kaiser, Reiner Tschirschwitz & Bodo Wenzlaff): Informatik und Automatisierung – Theorie und Praxis der Struktur und Organisation der Informationsverarbeitung. Berlin: Akademie Verlag Berlin 1976. 429 Seiten.

(mit Samuel Mitja Rapoport, Sinaida Rosenthal & Hans A. Rosenthal (Hrsg.)): Molekularbiologie, Medizin, Philosophie, Wissenschaftsentwicklung – Essays. Berlin: Akademie-Verlag 1978. 262 Seiten.

(mit Klaus Lemgo (Hrsg.)): Strategien des Einsatzes der automatisierten Informationsverarbeitung in der Forschung / Arbeitskreis 4, [Konferenz Strategienbildung in Wissenschaft u. Technik. Humboldt-Universität zu Berlin, Sektion Wissenschaftstheorie u. -organisation]. Berlin: Humboldt-Universität, Sektion Wissenschaftstheorie u. -organisation 1979. 220 Seiten.

Problemii Determinisma i kybernetiki b molekularnoi biologii. Mockba: Progress 1980 (Überarbeitete Übersetzung von „Probleme des Determinismus und der Kybernetik in der molekularen Biologie“, 2. Auflage).

- (mit Peter Gudermuth, J. Adam & Ernst Mühlenberg (Hrsg.)): Probleme der Informatik in Medizin und Biologie. III. Wissenschaftliches Kolloquium zur Organisation der Informationsverarbeitung. Berlin: Akademie-Verlag 1982. 493 Seiten.
- (mit Peter Docherty, Paul Kolm & Lars Mathiasen (Hrsg.)): System Design for Human Development and Productivity: Participation and Beyond. Amsterdam-New York: North Holland 1987. 461 Seiten.
- (mit Christian Hartmann & Ernst Mühlenberg (Hrsg.)): Proceedings of international IFIP-HUB-Conference on Information System, Work And Organization Design. Berlin, GDR, July 10-13, 1989. 135 Seiten.
- (mit Hubert Laitko, Heinrich Parthey & Walther Umstätter (Hrsg.)): Wissenschaft und Digitale Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 1998. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2000. 368 Seiten.
- (mit Heinrich Parthey, Walther Umstätter & Roland Wagner-Döbler (Hrsg.)): Organisationsinformatik und Digitale Bibliothek in der Wissenschaft: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2000. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2001. 239 Seiten.
- (mit Siegfried Piotrowski (Hrsg.)): Kybernetik und Interdisziplinarität in den Wissenschaften – Georg Klaus zum 90. Geburtstag – Gemeinsames Kolloquium der Leibniz-Sozietät und der Deutschen Gesellschaft für Kybernetik im November 2002 in Berlin, Abhandlungen der Leibniz-Sozietät. Berlin: Trafo Verlag 2004. 395 Seiten

II. *Artikel aus periodischen und anderen fortlaufend erscheinenden Publikationen*

- (mit Siegfried Bönisch, Horst Pickert & Rudolf Rochhausen): Die Bedeutung der Kybernetik für die Biologie und einige sich daraus ergebenden philosophische Probleme. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 9(1961)11, S. 1356 – 1376.
- Kybernetik in der molekularen Biologie – Zum Determinismusproblem und den Beziehungen zwischen technischem Automaten und lebendem Organismus. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 13(1965)3, S. 290 – 313.
- Teleonomische Mechanismen des Zellstoffwechsels. – In: Biologie in der Schule (Berlin). 14(1965)6, S. 258 – 263.

- Zum Verhältnis von Physik und Biologie. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). Sonderheft 1966, S. 77 – 98.
- Zur Dialektik von Struktur und Prozeß im molekularbiologischen Bereich. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin, Math.-Nat. R. XVI (1967) 6, S. 1053 – 1057.
- Datenverarbeitung mit Lochkartenmaschinen. Zur Mechanisierung und Automatisierung geistiger Prozesse im Bereich der Universität. – In: Humboldt Universität (Berlin). 11(1967)24.
- Medizin und Datenverarbeitung. – In: Hauptprobleme der Gesamtprognostik der medizinischen Wissenschaft und des Gesundheitswesens bis 1980 unter dem Aspekt der territorialen Aufgaben. Zeitschrift für Ärztliche Fortbildung (Jena). (1968)4.
- Datenverarbeitung – Helfer der Medizin. – In: Humanitas – Zeitung für Medizin und Gesellschaft (Berlin). 8(1968).
- Zur Bedeutung allgemeiner kybernetischer Denkmodelle für die Biologie. – In: Biologie in der Schule (Berlin). 14(1968) 8/9, S. 258 – 263.
- (mit Reiner Tschirschwitz): Zur marxistisch-leninistischen Organisationswissenschaft und den modernen Methoden und Techniken der Leitungstätigkeit – Kybernetik, Operationsforschung, elektronische Datenverarbeitung. – In: Technische Information des BMIK Chemie, Sonderheft der KDT, Jg. 5, 1969. 132 Seiten.
- (mit Reiner Tschirschwitz): Datenverarbeitung und Leitungstätigkeit – Probleme des Einsatzes elektronischer Datenverarbeitungsanlagen. – In: Mitteilungen der DAG Berlin, Frankfurt an der Oder und des REN Frankfurt an der Oder 1969.
- (mit J.G. Reich): Zur Darstellung von Regulationsprozessen des Zellstoffwechsels auf elektronischen Rechenautomaten. – In: Die elektronische Datenverarbeitung im Hochschulwesen. Rechentechnik/Datenverarbeitung 1. Beiheft, 1970.
- (mit Sinaida Rosenthal): Systemanalytischer Versuch zur Herausarbeitung des Gegenstandes der prognostischen Studie, Wissenschaftliche Grundlagen für die Optimierung menschlicher Lebensprozesse“. In: DDR – Medizin – Report 1. (1972), Heft 6, S. 421 – 428.
- (mit Sinaida Rosenthal & Gerhard Lickert): Zu einigen ausgewählten Fragen der Umweltproblematik vom Standpunkt der prognostischen Studie des For-

- schungsrates, Optimierung menschlicher Lebensprozesse“. – In: Akademie-Kolloquium der problemgebundenen Klasse „Optimale Gestaltung der Umwelt“ über den Begriff „Umwelt“ am 2. September 1971. Wissenschaftliche Thesen, Heft 3, 1972. Berlin: Akademie der Wissenschaften der DDR 1972.
- (mit Samuel Mitja Rapoport, Hans A. Rosenthal & Georg Wintgen): Zur Dialektik von Notwendigkeit und Zufall in der Molekularbiologie. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 20(1972)4.
- (mit Samuel Mitja Rapoport, Hans A. Rosenthal & Georg Wintgen): Dialektik und Weltanschauung. – In: Einheit (Berlin). (1972)3.
- (mit Samuel Mitja Rapoport, Hans A. Rosenthal & Georg Wintgen): Gedanken zu theoretischen Problemen der Medizin – Notwendigkeit und Zufall im biologischen Prozeß. – In: Humanitas – Zeitung für Medizin und Gesellschaft (Berlin). 13(1972)8.
- (mit Hans A. Rosenthal): Selbstorganisation und Evolution. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin). 22 (1972), 7, S. 308 – 313.
- (mit Reiner Tschirschwitz & Bodo Wenzlaff): Zum Gegenstand der Automatisierung körperlicher und geistiger menschlicher Tätigkeiten. – In: messen, steuern, regeln (Berlin). 17(1974)8.
- (mit Hans A. Rosenthal): Samoorganizacja i ewolucja. – In: Cztowek i swiatopoglad. Wrzesien. 110 (1974).
- (mit Rainer Tschirschwitz & Bodo Wenzlaff): Differenzierung der Information und Konsequenzen für die Gestaltung von Informationssystemen. – In: messen, steuern, regeln (Berlin). 18 (1975) 1, S. 31 – 34.
- (mit Sinaida Rosenthal, Hans A. Rosenthal & Samuel Mitja Rapoport): Überlegungen zu molekularbiologischen Grundlagen der Widerspiegelung. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 24(1976), S. 674 – 685.
- (mit Ernst Mühlberg): Die Unterscheidung von semantischer und syntaktischer Informationsverarbeitung als Grundlage für die Gestaltung von EDV-Anwendungssystemen. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin, Math.-Nat. Reihe XXV (1976) 2.
- Informationsverarbeitung in der Medizin. – In: rechen-technik-datenverarbeitung, Rechen-technik im Dienste der Gesundheit. (1978)7, S. 1.

- (mit Peter Gudermuth): Informatik in Medizin und Biologie. – In: rechen-
technik datenverarbeitung, Rechen-technik im Dienste der Gesundheit. X(1978)7,
S. 8 – 10.
- (mit Bernd Groß): Theoriendynamik und die Entwicklung der Informatik. – In:
Informatik (Berlin). 25(1978)6, S. 42 – 47.
- (mit Bernd Groß): Theoriendynamik und die Entwicklung der Informatik. – In:
Informatik (Berlin). 26(1979)1, S. 38 – 44.
- (Wechselbeziehungen zwischen Automat und Gesellschaft – zu Strategien des
Einsatzes der automatisierten Informationsverarbeitung als Rationalisierungs-
und Erkenntnismittel. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Uni-
versität zu Berlin, Math.-Nat. R. XXVIII (1979) 5, S. 707 – 718.
- (mit Hans A. Rosenthal): Molekularbiologie und Gesellschaft – Perspektiven und
ethische Probleme neuartiger genetischer Technologien. – In: Einheit (Berlin).
(1979)7, S. 722 – 729.
- Reduktive Methode und Reduktionismus in den Biowissenschaften. – In: Deut-
sche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 29(1981)5, S. 503 – 516.
- (mit Reiner Tschirschwitz): K niekotorym zakladnym problemam ilomati zova-
neho spracovania informacii. – In: infonnacne systemy (Bratislava: alfa-Ver-
lag). 10(1981)6, S. 515 – 526.
- (mit M. Fuchs-Kittowski & Hans A. Rosenthal): Biologisches und Soziales im
menschlichen Verhalten. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin).
31(1983)7, S. 812 – 823.
- (mit M. Fuchs-Kittowski & Hans A. Rosenthal): Biosoziale Probleme in der
gegenwärtigen Auseinandersetzung um die molekulare Genetik. – In: Gesell-
schaft für experimentelle Medizin der DDR (Berlin). 1983)4, S. 5 – 22.
- (mit Thomas Hager & Christian Dahme): Zum Gegenstand der Medizin aus
wissenschaftstheoretischer Sicht. – In: DDR – Medizin-Report. 12(1983)6,
S. 489 – 495.
- In: Umfrage: Der Mensch als biopsychosoziale Einheit. – In: Deutsche Zeit-
schrift für Philosophie (Berlin). 33(1985)5, S. 223.
- Komplexe Systemgestaltung – Informatik und soziale Aktion. – In: rd Rechen-
technik-Datenverarbeitung (Berlin). 23(1986)10.

- (mit Bodo Wenzlaff): Nutzermitwirkung – eine Herausforderung für die Entwicklung der Informatik. – In: *rd Rechentechnik/Datenverarbeitung* (Berlin). 23(1986)10.
- (mit Bodo Wenzlaff): Probleme der theoretischen und praktischen Beherrschung moderner Informations- und Kommunikationstechnologien. – In: *Deutsche Zeitschrift für Philosophie* (Berlin). 35(1987)6, S. 502 – 511.
- (mit Reiner Tschirschwitz): Entwicklungstrends der Informatik – komplexe integrative Systemgestaltung. – In: *Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin*. 37(1988)1, S. 65 – 75.
- (mit Christian Hartmann): Büroautomatisierung – Ziele, Aufgaben, Wirkungen. – In: *Büroautomatisierung, EDV Aspekte* (Berlin). 7(1988)1.
- (mit Margrit Falck, Christian Hartmann & Günter Klatt): Probleme, Methoden, Erfahrungen bei der Einbeziehung der Nutzer. – In: *Büroautomatisierung, EDV Aspekte* (Berlin). 7(1988)1.
- (mit H. Junker): Zukünftige Erwartungen an den Gestalter moderner Informationstechnologien. – In: *I+G Informatik und Gesellschaft, Sozialorientierte Gestaltung von Informationstechnik in der Aus- und Weiterbildung*. Info-Tech. 5(1993)4.
- Die Psychophysiologie benötigt eine weder dualistische noch reduktionistische Lösung des Geist-Gehirn-Problems. – In: *Ethik und Sozialwissenschaften (EuS) Streitforum für Erwägungskultur* (Opladen). 6(1995)1. S. 88 – 90.
- (mit Hans Kellner): Werden die Kapitäne in der Zukunft Automaten oder Menschen sein? Thesen zur Tagung Mensch-Maschine-Kommunikation 1995. Hattingen 1995.
- Information-Neither Matter nor Mind – on the Essence and on the Evolutionary Conception of Information. – In: *World Future* (Amsterdam). 50(1997). S. 551 – 570.
- Vladimir I. Vernadsky in the Perspective of Information and of World-Wide Communication. – In: *World Future* (Amsterdam). 50(1997). S. 757 – 784.
- (mit Peter Krüger): The Noosphere Vision of Pierre Teilhard de Chardin and Vladimir I. Vernadsky in the Perspective of Information and of World-Wide Communication. – In: *World Futures*. 50(1997), S. 757 – 784.

- (mit Frank Fuchs-Kittowski & Kurt Sandkuhl): Synchroner Telekooperationssysteme als Bausteine für virtuelle Unternehmen: Schlußfolgerungen aus einer empirischen Untersuchung. – In: Tagungsband der D-CSCW'98: Groupware und organisatorische Innovation. Stuttgart-Leipzig: B.G. Teubner Verlag 1998. S. 19 – 36.
- (mit Frank Fuchs-Kittowski & Kurt Sandkuhl): Synchronous telecooperation as a component of virtual enterprises: Conclusions based on empirical research on the use of telecooperation systems in large German businesses and on creative organisations. – In: Proceedings of the XV. IFIP World Computer Congress '98, the global information society, Vienna / Austria and Budapest/Hungary, CD-Rom Edition, 1998.
- (mit Hans A. Rosenthal): Eine moderne Biologie bedarf der Kategorie Information. – In: Ethik und Sozialwissenschaften. Streitforum für Erwägungskultur (Opladen). 9(1998)2. S. 200 – 203.
- (mit Hans A. Rosenthal): Genetische Information ist mehr als ihre syntaktische Struktur, die DNA – Zum semiotisch orientierten Informationsverständnis in Biologie und Informatik. – In: Ethik und Sozialwissenschaften – Streitforum für Erwägungskultur (Opladen). 9(1998)1, S. 43 – 46.
- Künstliche Intelligenz in der Medizin – Herausforderungen und Visionen an der Jahrtausendwende in der Medizin. – In: Medizin und Gesellschaft (Berlin). 95(1999)16, S. 31 – 72.
- Demokratie, Humanismus und Innovation – Hochschulen im 21. Jahrhundert. – In: vhm Mitteilungen (Berlin). 27(2001)3. S. 14 – 16.
- Bioinformatik: eine interdisziplinäre Wissenschaft – mit Chancen und Risiken sowie ethischen Konsequenzen. – In: Fiff Kommunikation, Bioinformatik (2003)1, S. 46 – 51.
- (mit anderen) Wege zur Überwindung der geistigen Teilung der Stadt – Antrag an den Berliner Senat. – In: VHW Mitteilungen – Informationen und Meinungen zur Hochschulpolitik (Berlin). (2002)4 + (2003)1, S. 25 – 28.
- (mit Tankred Schewe) Vorschaltgesetz zur Neuordnung der Berliner Hochschulmedizin – Stellungnahme des Landesverbandes Berlin. – In: VHW Mitteilungen – Informationen und Meinungen zur Hochschulpolitik (Berlin). (2003)2, S. 30 – 32.

(mit Hans A. Rosenthal & André Rosenthal): Die Entschlüsselung des Human-genoms – anivalente Auswirkungen auf Gesellschaft und Wissenschaft. – In: Erwägen, Wissen, Ethik – Streitforum für Erziehungskultur. (2003).

Klaus Fuchs-Kittowski: Die kleinen Schritte der Verständigung – Grundlage für die Beendigung des Kalten Krieges und für die friedliche Wende in der DDR – Können Wunder erklärt werden? – In: FIF-Kommunikation – Forum InformatikerInnen für Frieden und gesellschaftliche Verantwortung e.V. FIF. 21(2004)2.

III. *Beiträge zu wissenschaftlichen Sammelbänden und Lexika*

Bemerkungen zu philosophischen Problemen biologischer Regelung. – In: Natur und Erkenntnis. Hrsg. v. Herbert Hörz u. Rolf Löther. Berlin: Deutscher Verlag der Wissenschaften 1964.

Kybernetik und Organisation – Grundlinien zu einer allgemeinen System-(Modell-) und Organisationstheorie. – In: Weltanschauung und Methode. Hrsg. v. Anneliese Kriese u. Hubert Laitko, Berlin: Deutscher Verlag der Wissenschaften 1969. S. 123 – 159.

Medizin und Datenverarbeitung. – In: Verhandlungen des Rates für Planung und Koordinierung der medizinischen Wissenschaften beim Ministerium für Gesundheitswesen, Band 6 – Nationales Symposium – Sozialismus, wissenschaftlich-technische Revolution und Medizin. Berlin 1969. S. 77 – 86.

(mit Reiner Tschirschwitz & Bodo Wenzlaff): Wesen und Zielstellung der Projektierung von integrierten Systemen der automatisierten Informationsverarbeitung. Thesen für die II. Kybernetikfachtagung der AG „Angewandte Kybernetik“ der KDT, BV Leipzig 1.- 3. 12. 1970.

(mit Reiner Tschirschwitz & Bodo Wenzlaff): Rahmenkonzeption für die Gestaltung eines automatisierten Leitungssystems in einem Führungsbereich. Organisationsprojekt AIFS, Sektion Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsorganisation der Humboldt-Universität zu Berlin 1971.

(mit Bodo Wenzlaff & Reiner Tschirschwitz): Zu Problemen der Gestaltung von Automatisierten Informationsverarbeitungssystemen (AIVS). Tagungsmaterial zum ersten Kolloquium zur Organisation der Informationsverarbeitung, Sektion Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsorganisation der Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, den 24.12.1971.

- Information, ihre Speicherung und Verarbeitung in biomolekularen Systemen. – In: II. Kühlungsborner Kolloquium. Philosophische und ethische Probleme der modernen Genetik. Berlin: Akademie-Verlag 1972.
- (mit Reiner Tschirschwitz & Bodo Wenzlaff): Mensch und Automatisierung. – In: Proceedings of the XVth World Congress of Philosophy, 17 to 22 September 1973, Varna (Bulgaria). Sofia 1973, Band 1, S. 233 – 296.
- (mit Reiner Tschirschwitz & Bodo Wenzlaff): Mensch und Automatisierung – Methodologische Probleme auf dem Weg zur dynamisch automatisierten Informationsverarbeitung. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). Sonderheft 1973 – Beiträge zum XV. Internationalen Kongreß für Philosophie, September 1973 in Warna, S. 104 – 120.
- (mit Sinaida Rosenthal, Samuel Mitja Rapoport & Hans A. Rosenthal): Zu einigen aus den Erkenntnissen der Molekularbiologie ableitbaren theoretischen Verallgemeinerungen. – In: Philosophische und ethische Probleme der Molekularbiologie. III. Kühlungsborner Kolloquium. Hrsg. v. Erhard Geißler, Alfred Kosing, Hermann Ley u. Werner Scheler. Berlin: Akademie-Verlag 1974. S. 19.
- (mit K. Günther): Probabilistische Gesetzmäßigkeiten, Selbstorganisation und Evolution. – In: III. Kühlungsborner Kolloquium: Philosophischen und ethische Probleme der Molekularbiologie. Hrsg. v. Erhard Geißler, Alfred Kosing, Hermann Ley u. Werner Scheler. Berlin: Akademie-Verlag 1974.
- (mit Sinaida Rosenthal & Günter Schlutow): Ergebnisse und Erfahrungen bei der Auswahl der für die Schaffung wissenschaftlicher Grundlagen zur Optimierung menschlicher Lebensprozesse entscheidenden Wissenschaftsgebiete. – In: Wissenschaftlich-technische Revolution und sozialer Fortschritt. Materialien zum RGW-Symposium „Wissenschaftlich-technische Revolution und sozialer Fortschritt“ 29.1 – 2.2. 1974 in Moskau, Hrsg. v. Jochen Richter. Herausgegeben vom Nationalen Organisationskomitee der DDR.
- (mit Sinaida Rosenthal & Günter Schlutow): Methods to Select Problems in Medicine. – In: Systems Aspects of Health Planning. International Institute for Applied Systems Analysis, August 20-22, 1974. Hrsg. v. Norman T.J. Bailey, Mark Thompson. North Holland Publishing Company 1975. S. 319 – 333.
- (mit Klaus Lemgo, Ursula Schuster & Bodo Wenzlaff): Man/Computer Communication: A Problem of Linking Semantic and Syntactic Information Pro-

cessing. – In: Workshop on Data Communications, International Institute for Applied Systems Analysis, September 15-19, 1975 CP-76-9, 2361, Laxenburg, Austria. 1975. S. 169 – 188.

(mit Horst Kaiser, Reiner Tschirschwitz & Bodo Wenzlaff): Theoretische und Praktische Fragen der Allgemeinen Informatik. Tagungsmaterial zum II. Wissenschaftlichen Kolloquium zur „Organisation der Informationsverarbeitung“ „Datenbanken für Problembearbeitung“, 28-29. 1. 1975. Berlin: Organisations- und Rechenzentrum der Humboldt-Universität, Sektion Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsorganisation der Humboldt-Universität zu Berlin 1975.

(mit Ernst Mühlenberg): Die Unterscheidung zwischen semantischer und syntaktischer Informationsverarbeitung als Grundlage für die Gestaltung von EDV-Anwendungssystemen. – In: Referate auf dem II. wissenschaftlichen Kolloquium zur Organisation der Informationsverarbeitung „Datenbanken für Problembearbeitung“ 28-29.1. 1975, als Manuskript gedruckt. Organisations- und Rechenzentrum, Sektion Wissenschaftstheorie und -organisation der Humboldt- Universität zu Berlin 1975.

(mit Reiner Tschirschwitz & Bodo Wenzlaff): Der wissenschaftliche Arbeitsprozeß und seine Besonderheiten unter informationellen Aspekt. Sektion Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsorganisation der Humboldt-Universität 1975.

(mit Sinaida Rosenthal, Hans A. Rosenthal & Samuel Mitja Rapoport): Überlegungen zu den molekularbiologischen Grundlagen der Widerspiegelung. – In: Information. IV. Kühlungsborner Kolloquium, Philosophische und ethische Probleme der Biowissenschaften. Hrsg. v. Erhard Geißler u. Werner Scheler. Berlin: Akademie-Verlag 1976.

(mit Bodo Wenzlaff): Zur Differenzierung der Information auf verschiedenen Ebenen der Organisation lebender Systeme. – In: Information, IV. Kühlungsborner Kolloquium, Philosophische und ethische Probleme der Biowissenschaften. Hrsg. v. Erhard Geißler u. Werner Scheler. Berlin: Akademie Verlag 1976.

(mit Klaus Lemgo & Reiner Tschirschwitz): Rationalisierung des wissenschaftlichen Arbeitsprozeß durch Mensch-Maschine-Kommunikation. – In: INFO`77, Fachtagung zu komplexen Fragen der Informationsverarbeitung, Sektion 1: Kommunikation mit dem Rechner. ZfR-Information 01.77. Akademie der Wissenschaften der DDR.

- (mit Sinaida Rosenthal & Samuel Mitja Rapoport): Zur Dialektik von Kontinuität und Diskontinuität und zum Problem der Zeit in der Biologie. – In: Philosophische und ethische Probleme der Molekularbiologie, V. Kühlungsborner Kolloquium. Hrsg. v. Erhard Geißler u. Werner Scheler. Berlin: Akademie-Verlag 1977.
- (mit H. Friedemann & Peter Gudermuth): Community Screeing Systems to Ensure the Data Nescessary for a Health Care Model. – In: Workshop Modelling Health Care Systems IASA, Laxenburg, Österreich 1977.
- (mit Reiner Tschirschwitz): Zur Ausbildung von Organisatoren für Systemgestaltung der automatisierten Informationsverarbeitung im Gesundheitswesen. – In: Probleme der Informatik in der Medizin und Biologie. ZfR-Information 13.77, Akademie der Wissenschaften der DDR. S. 131 – 152.
- (mit Reiner Tschirschwitz): Systemgestaltung zur effektiven Integration der automatisierten Informationsverarbeitung in gesellschaftlichen Organisationen. – In: Wissenschaftswissenschaftliche Beiträge, Heft 1, Sektion Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsorganisation der Humboldt-Universität 1978, S. 54 – 100.
- (mit Reiner Tschirschwitz): Systemgestaltung zur Effektiven Integration der Automatisierten Informationsverarbeitung in gesellschaftlichen Organisationen. – In: Technische Universität Dresden, Internationales Seminar „Rechen-technik als Mittel und Gegenstand der Aus- und Weiterbildung“ 13. bis 17. März 1978 in Dresden. S. 157 – 182.
- (mit Bodo Wenzlaff): Logik und Rationalität sowie Konsequenzen für die Leitung des wissenschaftlichen Arbeitsprozesses. – In: Probleme der Methodologie der Wissenschaft. Teil II: Erkenntnistheoretisch – methodologische Probleme des schöpferischen Denkens und der wissenschaftshistorischen Forschung. Hrsg. v. B. S. Grajsnov, Heinrich Parthey, Dieter Schulze u. A. A. Starëenko. Berlin: Akademie der Wissenschaften der DDR, Institut für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaften 1978 (Kolloquien, Heft 20, Teil II).
- (mit R. Laue): Dialektik von Teil und Ganzem im lebenden Organismus. – In: Probleme der Methodologie der Wissenschaft. Teil II: Erkenntnistheoretisch-methodologische Probleme des schöpferischen Denkens und der wissenschaftshistorischen Forschung. Hrsg. v. B.S. Grajsnov, Heinrich Parthey, Dieter Schulze u. A.A. Starëenko. Berlin: Akademie der Wissenschaften der DDR, Institut für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaften 1978 (Kolloquien, Heft 20, Teil II).

- (mit Peter Gudermuth): Providing Data for Management and Planning of Public Health. – In: Systems Modeling in Health Care, EN. Shigan, Editor, Proceedings of an IIASA Conference, Laxenburg, Österreich 1978.
- (mit Peter Gudermuth): Grundfragen der Informatik in Medizin und Biologie. – In: ZIR-Information, III. Wissenschaftliches Kolloquium zur Organisation der Informationsverarbeitung, Probleme der Informatik in der Medizin und Biologie, Akademie der Wissenschaften der DDR, Zentrum für Rechentech-nik, Berlin Adlershof 1978.
- (mit Klaus Lemgo & Ernst Mühlenberg): Zur Unterscheidung von wissenschaftlichen Begriffen und zur Differenzierung von Information als eine theoretische Grundlage für den Einsatz der automatisierten Informationsverarbeitung im Forschungsprozeß. – In: Problem und Methode in der Forschung. Hrsg. v. Heinrich Parthey. Berlin: Akademie Verlag 1978. S. 128 – 167.
- (mit Ursula Schuster & Bodo Wenzlaff): Arbeitsumwelt – organisatorisch-technische und soziale Probleme des Rechnereinsatzes. – In: Symposium zum interdisziplinären Programm „Auswirkungen des wissenschaftlichen Fortschritts auf den Menschen“, Neubrandenburg, DDR, 2 8-29 November 1978. Akademie der Wissenschaften der DDR, Institut für Theorie, Geschichte, Organisation der Wissenschaft. Berlin 1978.
- Systemgestaltung zur effektiven Integration der automatisierten Informationsverarbeitung in gesellschaftliche Organisation. Internationales Seminar, Rechen-technik als Mittel und Gegenstand der Aus- und Weiterbildung Vorträge Teil II) Technische Universität Dresden, Vorträge - Teil II, 13-14. März 1978, S. 157 – 182.
- (mit Bernd Groß & Wolfgang Schiemenz): Die Unterscheidung zwischen semantischer und syntaktischer Informationsverarbeitung – Möglichkeiten und Grenzen der automatisierten Verarbeitung sprachlicher Informationen. – In: X. Kolloquium über Information und Dokumentation: Forschung, Lehre und Praxis in der wissenschaftlichen Information, Ilmenau 1978.
- (mit Ursula Schuster & Bodo Wenzlaff): Work Environment-Organizational, Technological and Social Problems of Computerisation. – In: Symposium on the Interdisciplinary Program „Human Implications of Scientific Advance“, Neubrandenburg, GDR` 28-29 November 1978. Hrsg. v. Peter Altner. Academy of Science of the GDR. Institute of Theory, History and Organization of Science, 1979 (The Paper was delivered at the SOTAC Conference 1979 (January 15-19, 1979, Budapest, Hungary).

- Zum Problem der Reduktion in der Biologie. – In: Das Reduktionismusproblem in der Biologie, Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften der DDR (Mathematik, Naturwissenschaft, Technik). Hrsg. v. Rolf Löther. Berlin: Akademie-Verlag 1979. 51 Seiten.
- Zum Charakter der Gesetzmäßigkeit der Evolution. – In: Gesetz – Entwicklung Information – Zum Verhältnis von philosophischer und biologischer Entwicklungstheorie. Hrsg. v. Herbert Hörz u. C. Nowin'ski. Berlin: Akademie-Verlag 1979. S. 287 – 309.
- (mit Peter Fleissner & D.J. Hughes): A Simple Sick-Leave Model Used for International Comparison. International Institute for Applied Systems Analysis, A-2361 Laxenburg, Österreich, 1980. WP-80-042.
- Report of Workinggroup: Computers And Ethics. – In: A. Mowshowitz (Editor): Human Choice and Computers, 2, Proceedings of the Second Conference on Human Choice and Computers, Baden, Österreich, 4-8 Juni 1979. Ed. by A. Mowshowitz. Amsterdam-New York: North-Holland 1980.
- (mit J. Otto, H. Friedemann, Thomas Hager, Christian Dame & Ernst Mühlberg): Problems and Experiences in Adapting JIASA Health Care Systems Models to Specific Conditions of the GDR. – In: Modelling of Health Care Systems, Workshop Proceedings, Hrsg. v. E. Shigan, E. Aspen, P. Kitsul. IIASA, Laxenburg, Austria 1980, S. 44 – 51.
- (mit Karsten Koitz & Bernd Wendland): On Concepts For Designing Patient Information Systems (PIS) According To Various User Requirements. – In: medinfo 80, part 2. Hrsg. v. D.A.B. Lindberg & S. Kaihara. Amsterdam-New York: North-Holland 1980. S. 1079.
- (mit Ursula Schuster & Bodo Wenzlaff): Working Environment – Organizational, Technological and Social Problems of computerization. – In: SOTAC, 79 (Part 1), North-Holland Publishing Company, Computer in Industry 2 (1981) S. 275 – 285.
- (mit Hans A. Rosenthal & Sinaida Rosenthal): Zu den modernen genetischen Technologien und das Verhältnis von Wissenschaft und Ethik, Wahrheit und Wert, Rationalität und Humanismus. – In: VII. Kühlungsborner Kolloquium Genetic Engineering und der Mensch. Hrsg. v. Erhard Geißler u. Werner Scheler. Berlin: Akademie-Verlag 1981. S. 107 – 129.
- (mit Reiner Tschirschwitz): Mensch – Automat – Organisation – Zur Auseinandersetzung um Leitbilder für die organisationstheoretischen Grundlagen der

- Informationssystemgestaltung. – In: Interdisziplinäres Kolloquium, Berlin 10. März 1981, Gesellschaftswissenschaftliche Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin. Berlin: Humboldt-Universität 1981.
- (mit Peter Gudermuth): Grundfragen der Informatik in Medizin und Biologie. – In: Probleme der Informatik in Medizin und Biologie, III. Wissenschaftliches Kolloquium zur Organisation der Informationsverarbeitung. Hrsg. v. Klaus Fuchs-Kittowski, Peter Gudermuth, J. Adam u. Ernst Mühlenberg. Berlin: Akademie-Verlag 1982.
- Schlußwort auf der Konferenz. – In: Probleme der Informatik in Medizin und Biologie, III. Wissenschaftliches Kolloquium zur Organisation der Informationsverarbeitung Hrsg. v. Klaus Fuchs-Kittowski, Peter Gudermuth, J. Adam u. Ernst Mühlenberg. Berlin: Akademie-Verlag 1982.
- Information and Theory of Organization As A Conceptual Framework for System Design of Automated Medical Information Systems. – In: Proceedings of the IEEE, Conference on Computer in Medical Care, Washington DC., 1982.
- Die Notwendigkeit der Reduktion als Methode und die Begrenztheit des Reduktionismus als Grundlage für die Theorienbildung in den Biowissenschaften. – In: Methodologische Probleme der Wissenschaftsforschung, Teil V: Aspekte der Wissenschaftsmethodologie. Hrsg. v. Heinrich Parthey, Dieter Schulze, A. A. Starcenko u. I. S. Timofeev. Berlin: Humboldt-Universität 1982 (Wissenschaftswissenschaftliche Beiträge, Heft 19). S. 1 – 19.
- Strategien zur Gestaltung von Informationssystemen. – In: bit 82, „Berliner Informatik-Tage“, Rechenzentrum der Humboldt-Universität zu Berlin 1982.
- (mit Jürgen Pilgrim): Interdisziplinäre Funktion der Informationstechnologie in der biowissenschaftlichen Forschung. – In: Interdisziplinarität in der Forschung. Analysen und Fallstudien. Hrsg. v. Heinrich Parthey u. Klaus Schreiber. Berlin: Akademie-Verlag 1983. S. 277 – 301.
- Information, Organisation und Evolution. – In: IV. Wissenschaftliches Kolloquium zur Organisation der Informationsverarbeitung – „Information, Organisation und Informationstechnologie“, Berlin 13.-15. Dezember 1983, Konferenzmaterial, Sektion Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsorganisation der Humboldt-Universität zu Berlin. S. 67 – 127.
- Informatik und Organisationstheorie als konzeptioneller, theoretisch-methodologischer Bezugsrahmen für die effektive Integration moderner Informati-

- onstechnologien in soziale Organisation. – In: IV. Wissenschaftliches Kolloquium zur Organisation der Informationsverarbeitung – „Information, Organisation und Informationstechnologie“, Berlin 13.-15. Dezember 1983, Konferenzmaterial, Sektion Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsorganisation der Humboldt-Universität zu Berlin. S. 128 – 186.
- Der Marxsche Grundgedanke von der allseitigen Entfaltung eines jeden Menschen in gesellschaftspolitischer und medizinischer Konsequenz. Die Bedeutung der Marxschen Lehre für die Entwicklung des sozialistischen Gesundheitsschutzes, Wissenschaftliche Konferenz des Gesundheitswesens Potsdam, 13.-14. Mai 1983 (erneut abgedruckt in Urania: Schriftenreihe für den Referenten, Sektion Medizin, Heft 3, 1984).
- Kybernetik und Informatik als theoretische Grundlage der Automation der Informationsverarbeitung. – In: Philosophie – Wissenschaft. Zum Wirken von Georg Klaus. Berlin: Akademie-Verlag 1984.
- (mit Karsten Koitz & Christel Rudeck): Methodological Problems of Designing Dialog-Oriented Components in Medical Information Systems. – In: 3th Int. Conf. System Science in Health Care. Hrsg. v. W. van Eimeren, R. Engelbrecht u. Ch.D. Flagle. Berlin-Heidelberg-New York: Springer Verlag, 1984.
- (mit Bodo Wenzlaff): Wechselbeziehungen zwischen Automat und Gesellschaft. – In: INFO 84, Heft 2, Sektion Gesellschaftliche Wirkungen der Informationsverarbeitung, Dresden 1984.
- (mit Bodo Wenzlaff): Information Technologies in Relationship with the Levels of Information Processing. – In: Can Information Technology Result Benevolent Bureaucracies? Hrsg. v. I. Yangström, R. Sizer, J. Berleur u. R. Laufer. New York: North-Holland 1985.
- (mit Bodo Wenzlaff): Basic Lines for Application of Modern Information Technology in the GDR. – In: IFIP-The Third Conference on Human Choice and Computers, in Stockholm, September 2-5, 1985, National Reports. S. 159 –192.
- Integrative Partizipation – eine Herausforderung für die Entwicklung der Informatik. – In: Literaturstudien 3/1986, Systemgestaltung und Nutzerbeteiligung, Akademie der Wissenschaften der DDR, Bericht über die IFIP – Konferenz „System Design for Human Development and Productivity: Participation and beyond“, Berlin, 12.-15. Mai 1986.
- (mit Bodo Wenzlaff): Basic Lines For Application of Modern Information Technology in The GDR. – In: Comparative Worldwide National Computer Pol-

- icy. Hrsg. v. Harold Sackman. Amsterdam-New York: North-Holland 1986, S. 315 – 339.
- (mit Bodo Wenzlaff): Integrative Participation – A Challenge To The Development Of Informatics. – In: System Design for Human Development and Productivity: Participation and Beyond. Hrsg. v. Peter Docherty, Klaus Fuchs-Kittowski, Paul Kolm & Lars Mathiassen. Amsterdam-New York: North Holland 1987. S. 3 – 17.
- System and Form, Content and Effects of Information. – In: System Design for Human Development and Productivity: Participation and beyond. Hrsg. v. Klaus Fuchs-Kittowski u. Dietrich Gertenbach. Berlin: Akademie der Wissenschaften der DDR 1987.
- (mit Dietrich Gertenbach): System Design for Human Development and Productivity: Participation and beyond. – In: Proceedings of the IFIP TC9/WG9. 1. Konferenz, 12.-15. Mai 1986, Berlin: Akademie der Wissenschaften der DDR, Zentrum für gesellschaftswissenschaftliche Information 1987.
- (mit Heinrich Parthey): Veränderungen in der Forschungssituation durch die Entwicklung der Informationstechnologien. – In: Arbeitstagung Informationstechnologien, 87 – Informationstechnologien als Teil der Forschungstechnologie in den experimentellen Wissenschaften. Berlin: Akademie der Wissenschaften der DDR 1988. S. 141 – 164.
- (mit Margrit Falck & Günter Klatt): Komplexe, evolutionäre und nutzerbezogene Gestaltung von Informationssystemen sozialer Organisation. – In: 4. Kongreß der Informatiker der DDR, INFO 88, Fachsektion Gesellschaft und Informatik, Dresden 1988. S. 407 – 409.
- Weltanschauliche und methodologische Positionen zum Verhältnis von Künstlicher und Natürlicher Intelligenz. – In: 4. Kongreß der Informatiker der DDR, INFO 88, Fachsektion Gesellschaft und Informatik, Dresden 1988. S. 377 – 383.
- (mit Christl Katzung & Karsten Koitz): On the Necessity of differentiated User Participation in the Development of Dialog System. – In: MACINTER '88, Man-Computer Interaction Research (MACINTER) Abstracts, S. 130 – 133.
- Gesellschaftliche und Informatik spezifische Notwendigkeiten für eine neue Kultur der Systemgestaltung und Softwareentwicklung. – In: Wissenschaftswissenschaftliche Beiträge (Heft 62). Sektion Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsorganisation der Humboldt-Universität zu Berlin 1989.

- Information System Design and Design of Work and Organisation – Necessety for Widening the Socio-Technological to an Actional Approach. – In: Techniki i metody rozproszzonego pretwazania danych Czes'c IV. Wroslaw 1989.
- (mit J.R. Blau, A. Franke & J. Wernstedt): Diagnosis and prognosis of the competence of man in man-machine systems (on the basis of pilot performance). – In: Proceedings of the International IFIP-HUB-Conference on Information System, Work and Organization Design, Berlin 10.-14. Juli 1989. Hrsg. von Klaus Fuchs-Kittowski, Christian Hartmann u. Ernst Mühlenberg. Berlin: Sektion Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsorganisation der Humboldt-Universität zu Berlin 1989.
- (mit Margrit Falck): Information Design and Design of Work and Organization – Necessity for Widening the Socio-Technicalin an Actional Approach. – In: Proceedings of the XI World Computer Congress. San Francisco U.S.A. IFIP Congress '89. Amsterdam: North-Holland 1989. S. 269-270.
- Information and Human Mind. – In: The Information Society: Evolving Landscapes. Hrsg. v. J. Berleur, A. Clement, R. Sizer u. D. Whitehouse. New York: Springer-Verlag 1990.
- Geist aus Materie – Philosophische und methodologische Positionen zum Verhältnis von künstlicher und natürlicher Intelligenz. – In: Natürliche Evolution von Lernstrategien. Hrsg. v. Erhard Geißler u. Günter Tembrock. Berlin: Akademie-Verlag, Berlin 1990.
- Informationssystem-, Arbeits- und Organisationsgestaltung – Informatik zwischen Technokratie und Soziokratie. 6. FIF-Jahrestagung, FIF-Kommunikation 1990.
- Systems Design. Design of Work and of Organization – The Paradox of Safety, the Orgware Concept, the Necessety for a New Culture in Information Systems and Software Development. – In: Information System, Work and Organization Design. Hrsg. v. Peter Van den Besselaar, Andrew Clement u. P. Järvinen. Amsterdam-New York: North-Holland 1991.
- System Design. Design of Work and Organization Information System. – In: Work and Organization Design. Hrsg. v. Peter Van den Besselaar, Andrew Clement u. P. Järvinen. Amsterdam: Nort-Holland 1991.
- Philosophical and methodological positions on the relationship between artificial and natural intelligence. – In: Proceedings of the International IFIP-GI-Conference: Opportunies and risk of artificial intelligence systems, ORAIS'89.

- Hrsg. v. K. Brunnstein, S. Fischer-Hübner u. R. Engebrecht. Faculty for Informatics of Hamburg, Juli 1991.
- Reflections on the essence of information. – In: Software Development and Reality Construction. Hrsg. v. Christiane Floyd, Heinz Züllighoven, Reinhard Budde u. Reinhard Keil-Slawik. Berlin-New York: Springer Verlag 1992.
- Theorie der Informatik im Spannungsfeld zwischen formalem Modell und nicht-formaler Welt. – In: Sichtweisen. Hrsg. v. Wolfgang Coy. Braunschweig: Vieweg-Verlag 1992.
- (mit R. Wilson & J. Kasper): New European Perspectives: An Agenda for the use of Health Services Research to Restructure and Evaluate Medical Care. – In: Health Systems – the Challenge of Change, Proceedings of the Fifth International Conference on System Science in Health Care. Prag 1992.
- Information im Kontext des Lebens. – In: Nachdenken über die Ganzheit des Lebens, Begegnungen, Als Manuskript gedruckt: Evangelische Akademie Mülheim an der Ruhr, 1992.
- Gedanken zur Entwicklung der Informatik – Überbrückung des Spannungsfeldes zwischen formalem Modell und nichtformaler Welt durch ein komplexe, nutzerbezogene Informationssystemgestaltung als soziale Aktion. Thesen für IFIP-Computer Weltkongreß. Workshop der Studierenden im Rahmen des IFIP-Weltkongresses 1994. Hrsg. v. Jens Nedon. Universität Hamburg: Fachbereich Informatik (FBI-HH-Mitteilungen 237/94). S. 529 – 530.
- (mit Hans Kellner & R. Ziegler): Komplexität, Fehler, Risiken und die Paradoxie der Sicherheit, Thesen zur Tagung: Komplexität – Erfahrung – Sicherheit. Fachgruppe 8 „Informatik und Gesellschaft“ der Gesellschaft für Informatik. vom 26. November 1995 in St. Märgen bei Freiburg.
- Der Mensch muß in den hochkomplexen informationstechnologischen Systemen höchste Autorität sein und bleiben. – In: Lernen + Arbeiten im Netz – Abschlußbericht der 16. Arbeitstagung „Mensch-Maschine-Kommunikation“, MMK'96, Hochschulforum, Fachhochschule Brandenburg, Thesenpapiere zur AG 3: Interaktionsproblematik: Elektronischer Denker – Menschlicher Lenker. Brandenburg 1996. S. 1 – 8.
- (mit L. Nentwig & Karl Sandkuhl: Einsatz von Telekooperationssystemen in großen Unternehmen: Ergebnisse einer empirischen Untersuchung. – In: Tagungsband zum Workshop im Rahmen der Jahrestagung der Gesellschaft für

- Informatik (Informatik '97). Hrsg. v. Peter Mambrey; Norbert Streitz; Bettina Sucrow und Reiner Uland. Aachen: 22./23.9.1997, S. 50 – 63.
- Information und Biologie: Informationsentstehung – eine neue Kategorie für eine Theorie der Biologie. – In: Biochemie – ein Katalysator der Biowissenschaften. Kolloquium der Leibniz-Sozietät am 20. November 1997 anlässlich des 85. Geburtstages von Samuel Mitja Rapoport. Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät. Berlin, Leibniz-Sozietät, Band 22, Jahrgang 1998, Heft 3. S. 5 – 17.
- Information neither Matter nor Mind – On the Essence and on the Evolutionary Stages Concept of Information. Second Conference on the Foundations of Information Science. Vienna University of Technology, 11-15 June 1996.
- (mit Hans A. Rosenthal): Selbstorganisation, Information und Evolution – Zur Kreativität der belebten Natur. – In: Information und Selbstorganisation: Annäherung an eine vereinheitlichte Theorie der Information. Hrsg. v. Norbert Frenzel, Wolfgang Hofkirchner u. Gottfried Stockinger. Innsbruck-Wien: Studien Verlag 1998. S. 149 – 160.
- Die Paradoxien der Sicherheit und die Stellung des Menschen in hochkomplexen informationstechnologischen Systemen. Thesen zur Tagung Mensch – Maschine – Kommunikation 1996, Brandenburg 1996. Arbeitsgruppe 3: Interaktionsproblematik: Elektronischer Denker – Menschlicher Lenker.
- Ernst Bloch und seine Schüler – Für einen humanistischen Sozialismus. – In: Ich war nie ein Stalinist – Von den Schwierigkeiten Sozialismus demokratisch zu denken – Walter Hofman zum Siebzigsten. Berlin: Edition AnsichtsSache 1999.
- (mit Lutz J. Heinrich & Arno Rolf): Information entsteht in Organisationen – in kreativen Unternehmen – Wissenschaftstheoretische und methodologische Konsequenzen für die Wirtschaftsinformatik. – In: Wirtschaftsinformatik und Wissenschaftstheorie – Bestandsaufnahme und Perspektive. Hrsg. von Jörg Becker, Wolfgang König, Reinhard Schütte, Oliver Wendt u. Stephan Zelewski. Wiesbaden: Verlag Gabler 1999. S. 329 – 361.
- (mit Bernd Wolff, Ralph Klischewski, Andreas Möller & Arno Rolf): Organisationstheorien als Fenster zur Wirklichkeit. – In: Wirtschaftsinformatik und Wissenschaftstheorie – Bestandsaufnahme und Perspektive. Hrsg. von Jörg Becker, Wolfgang König, Reinhard Schütte, Oliver Wendt u. Stephan Zelewski. Wiesbaden: Verlag Gabler 1999. S. 289 – 327.

- (mit Lutz J. Heinrich & Bernd Wolff): Wahrheit und Wirklichkeit, (Wirtschafts-) Information und (Unternehmens-) Organisation. – In: Wirtschaftsinformatik und Wissenschaftstheorie – Grundpositionen und Theoriekerne. Hrsg. von Reinhard Schütte, Jukka Siedentopf u. Stephan Zelewski. Essen: Institut für Produktion und Industrielles Informationsmanagement 1999. (Arbeitsbericht Nr. 4). S. 123 – 145.
- Neither Matter nor Mind: On the Essence and on the Evolutionary Stage Conception of Information. – In: The Quest for a Unified Theory of Information. Hrsg. v. Wolfgang Hofkirchner. World Futures General Evolution Studies (Amsterdam). 13(1999), S. 331 – 350.
- Informationsentstehung und Informationsverarbeitung. – In: Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät (Berlin). 32(1999)5, S. 81 – 85.
- (mit Peter Krüger): The Noosphere Vision of Pierre Teilhard de Chardin and Vladimir I. Vernadsky in the Perspective of Information and Communication – In: The Quest for a Unified Theory of Information. Hrsg. v. Wolfgang Hofkirchner. World Futures General Evolution Studies (Amsterdam). 13(1999), S. 525 – 551.
- Digitale Medien und die Zukunft der Kultur wissenschaftlicher Tätigkeit. – In: Wissenschaft und Digitale Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 1998. Hrsg. v. Klaus Fuchs-Kittowski, Hubert Laitko, Heinrich Parthey u. Walther Umstätter. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2000. S. 9 – 66.
- Emil Fuchs – Christ und Sozialist – Aus persönlichem Erleben. – In: Christentum, Marxismus und das Werk von Emil Fuchs. Beiträge des sechsten Walter-Markov-Kolloquiums. Hrsg. v. Kurt Reiprich, Kurt Schneider, Helmut Seidel u. Werner Wittenberger. Leipzig: Rosa-Luxemburg-Stiftung Sachsen 2000. S. 73 – 87.
- Wissens-Ko-Produktion – Organisationsinformatik. – In: Organisationsinformatik und Digitale Bibliothek in der Wissenschaft: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2000. Hrsg. v. Klaus Fuchs-Kittowski, Heinrich Parthey, Walther Umstätter u. Roland Wagner-Döbler. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2001. S. 9 – 88.
- Informations- und Kommunikationstechnologien – Organisation und Management des Wissens. – In: Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät (Berlin). 50(2001)7. S. 137 – 158.

- Wissens-Ko-Produktion: Verarbeitung, Verteilung und Entstehung von Informationen in kreativ-lernenden Organisationen. – In: Stufen zur Informationsgesellschaft. Festschrift zum 65. Geburtstag von Klaus Fuchs-Kittowski. Hrsg. v. Christine Floyd, Christian Fuchs u. Wolfgang Hofkirchner. Frankfurt am Main: Peter Lang Verlag 2002. S. 59 – 125.
- Geleitwort. – In: Erwin Eckert / Emil Fuchs, Blick in den Abgrund – Das Ende der Weimarer Republik im Spiegel zeitgenössischer Berichte und Interpretationen. Hrsg. v. F.-M. Balzer u. M. Weißbecker. Bonn: Paul-Rugenstein 2002. S. 7 – 9.
- (mit Frank Fuchs-Kittowski): Knowledge-intensive work processes for creative learning Organisations. – In: Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment. Hrsg. v. Gerhard Banse, Armin Grunwald u. Michael Rader. Berlin: edition sigma 2002.
- (mit Frank Fuchs-Kittowski): Quality of working life, knowledge-intensive work processes and creative learning organisation – Information processing paradigm versus self-organisation theory. – In: Human Choics and Computers: Issues of Choics and Qualityf Live in the Information Society, IFIP 17th World Computer Congress – TC9 Stream / 6th International Conference on Humam Choice and Computers: Issues f Choice and Quality of Life in the Information Society (HCC-6), August 25-30, 2002. Ed. by Klaus Brunnstein, and Jacques Berleur. Montreal, Quebec, Canada: IFIP Conference Proceedings Kluwer 2002. S. 265 – 274.
- (mit Tankred Schewe): Informationsverarbeitung, -recherche und -erzeugung in den Biowissenschaften. – In: Wissenschaft und Innovation: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2001. Hrsg. v. Heinrich Parthey u. Günter Spur. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2002. S. 185 – 200.
- Die “digitale Revolution“ und das Konzept der Wissenschaft: Das Internet als kommunikativer Mechanismus, seine Ambivalenzen und Möglichkeiten. – In: Mit der Wissenschaft in die Zukunft. Nachlese zu Desmond Bernal. Hrsg. v. Hubert Laitko u. Andreas Trunschke. Potsdam: Rosa-Luxemburg-Stiftung Brandenburg 2003. S. 90 – 108.
- Technische Regelung und Regulationsgeschehen in lebender Organisation und zu den Schwierigkeiten mit dem sozialen Aspekt; Zum Gedenken an Manfred Peschel. – In: Betrachtungen zur System Theorie. Gedenkband zum Leben und Schaffen von Prof. Manfred Peschel. Zittau: Fachhochschule Zittau/Görlitz (University of Applied Sciences), Institut Prozesstechnik, Prozessautomatisierung und Messtechnik 2003. S. 199 – 255.

Bioinformatik: eine interdisziplinäre Wissenschaft – mit Chancen und Risiken sowie ethischen Konsequenzen. – In: Informatik zwischen Konstruktion & Verwertung. (Material zur Tagung Bad Hersfeld, 3.-5. April 2003). Bad Hersfeld 2003. S. 69 – 75.

Humboldts Grundideen sind und bleiben unverzichtbar. – In: Hochschule in Deutschland: Wissenschaft in Einsamkeit und Freiheit? Hrsg. v. Hansgünter Meyer. Wittenberg: Institut für Hochschulforschung an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg 2003. S. 26 – 30.

Zur Unterscheidung zwischen Funktions- und Aktionssystemen – Informationsverarbeitungsparadigma versus Selbstorganisation. – In: Technik – System – Verantwortung, Technikphilosophie Bd. 10. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Münster: LIT Verlag 2004. S. 299 – 311.

Der verantwortbare Computereinsatz – oder das kann einem nur in Wien passieren. – In: Softwaretechnik im Kontext – Dokumentation des Festkolloquiums vom 20. Juni 2003, Bericht 256. Hrsg. v. Wolf-Gideon Bleek. Hamburg: Universität Hamburg, Fachbereich Informatik 2004.

Kybernetik, Informatik und Philosophie – Zum philosophischen Denken von Georg Klaus: Im Spannungsfeld zwischen formalem Modell und nicht formaler Wirklichkeit. – In: Kybernetik und Interdisziplinarität in den Wissenschaften – Georg Klaus zum 90. Geburtstag – Gemeinsames Kolloquium der Leibniz-Sozietät und der Deutschen Gesellschaft für Kybernetik im November 2002 in Berlin, Abhandlungen der Leibniz-Sozietät, Hrsg. v. Klaus Fuchs-Kittowski u. Siegfried Piotrowski. Berlin: Trafo Verlag, 2004.

Information. – In: Historisch-Kritisches Wörterbuch des Marxismus. Band 6/2. Hrsg. v. Wolfgang Fritz Haug. Hamburg: Argument-Verlag 2004. S. 1034 – 1056.

IV. Rezensionen und Berichte

(mit H. Scharfschwerdt): Symposium über philosophische Fragen der Medizin. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 13(1965) 4.

Konferenzbericht – IFIP 1986 (Computer und Gesellschaft).

Gesellschaft für
Wissenschaftsforschung



Klaus Fuchs-Kittowski,
Walther Umstätter
Roland Wagner-Döbler (Hrsg.)

Wissensmanagement
in der Wissenschaft

Wissenschaftsforschung
Jahrbuch 2004

Mit Beiträgen von:

*Wladimir Bodrow • Klaus Fuchs-
Kittowski Jay Hauben • Matthias Kölbel •
Peter Mambrey • Erhard Nullmeier •
Walther Umstätter • Rose Vogel • Sven*

Wissenschaftsforschung **2004**
Jahrbuch

Wissensmanagement in der Wissenschaft:

Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2004 / Klaus
Fuchs-Kittowski; Walther Umstätter; Roland
Wagner-Döbler (Hrsg.). Mit Beiträgen von
Wladimir Bodrow ... - Berlin: Gesellschaft für
Wissenschaftsforschung 2005.

Bibliographische Informationen Der Deutschen
Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese
Publikation in der Deutschen
Nationalbibliographie; detaillierte
bibliographische Daten sind im Internet über
<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich
geschützt.

Jede kommerzielle Verwertung ohne schriftliche
Genehmigung des Verlages ist unzulässig. Dies gilt
insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen,
Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und
Verarbeitung in Systeme(n) der elektronischen
Datenverarbeitung.

© Gesellschaft für Wissenschaftsforschung,
1. Auflage 2005
Alle Rechte vorbehalten.

Verlag:
Gesellschaft für Wissenschaftsforschung
c/o Prof. Dr. Walther Umstätter, Institut für
Bibliothekswissenschaft der Humboldt-Universität zu
Berlin, Dorotheenstr. 26, D-10099 Berlin

Druck: BOOKS on DEMAND GmbH,
Gutenbergring, D-22848 Norderstedt

ISBN 3-934682-39-1
Preis: 15,80 €