

Liste der Veröffentlichungen

BÜCHER

- * Technik und Herrschaft, Suhrkamp-Verlag Frankfurt 1977
Technik und Herrschaft, Suhrkamp-Verlag, stw 277, 1979, 3.Auflage 1988
- * Soziale Rolle in der Industriegesellschaft, Juventa-Verlag München 1978
- * Weltniveau, In der Sackgasse des Industriesystems, Rotbuch-Verlag Berlin, 1. Auflage 1979, 2. Auflage 1980, 3. Auflage 1981
übersetzt ins Schwedische:
- * Industrisamhälle i atervändsgränd?, Förlaget Barrikaden Stockholm 1980
übersetzt ins Niederländische:
- * Wedstrijd zonder Winnaars, Uitgeverij De Uitbuut Wageningen 1984
- * Billiger Atomstrom? Wie die Interessen der Elektrizitätswirtschaft die Energiepolitik bestimmen, Rowohlt-Verlag Reinbek 1982, zusammen mit Klaus Traube
- * Autoverkehr 2000, Wege zu einem ökologisch und sozial verträglichen Straßenverkehr, (zusammen mit Helmut Holzapfel und Klaus Traube), C.F. Müller Verlag (Alternative Konzepte Bd. 51) Karlsruhe, 1. Auflage 1985, 2. Auflage 1988
übersetzt ins Italienische:
- * Traffico 2000, Per un traffico tollerabile dal punto di vista ecologico e sociale, Padova 1988
- * Blickwende in der Technologiepolitik, Naturumgang, Bedürfnisse und räumliche Nähe - Ausgangspunkte für Entwicklungsperspektiven der Region Bergisches Land, Westdeutscher Verlag Opladen 1992 (zusammen mit Arnim v. Gleich, Rainer Lucas und Ruggero Schleicher)

- * Qualitative und soweit möglich quantitative Abschätzung der kurz- und langfristigen Wirkungen eines Verzichts auf Kernenergie, Gutachten im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft, (zusammen mit Jänicke, Mez, Seifried u.a.), IÖW Berlin und Öko-Institut Freiburg 1986
- * Einfluß verkehrslenkender und verkehrsregelnder Maßnahmen auf die Geräuschemission von Kraftfahrzeugen - Maßnahmen zur Förderung lärmarmen Fahrweisen, Forschungsbericht für das Umweltbundesamt, Berlin 1987
- * Wissenschaft und Technik als Gegenstand von Kontroversen, Gutachten im Auftrag des Deutschen Bundestages (Büro für Technikfolgenabschätzung) Berlin 1996

AUFSÄTZE

- * Counter-Movements and the Sciences: Theses Supporting Movements ..., in: Counter-Movements in the Sciences, Yearbook 1979, Reidel, Dordrecht (Holland)
- * Der Charakter des Fortschritts moderner Technologien, in: Technologie und Politik 16, Rowohlt-Verlag Reinbek 1980
- * Soziologie, in: Wörterbuch Soziale Arbeit, Beltz-Verlag Weinheim 1980, 4. Auflage 1996
- * Zur konkreten Utopie nachindustrieller Arbeits- und Lebensweise, in: Zur konkreten Utopie der gesellschaftlichen Arbeit, Verlag 2000 Offenbach 1980
- * Die industrielle Zivilisation in der Sackgasse? in: Meyers Illustrierte Weltgeschichte in 20 Bänden, Bd. 19, Bibliographisches Institut Mannheim 1981
- * Industrialisierung der Zeit und soziale Kontrolle, in: Das Orwellsche Jahrzehnt und die Zukunft der Wissenschaft, Westdeutscher Verlag Opladen 1981
- * Tod der Prognose - es lebe das Szenario. in: Berliner Hefte Nr. 16, Verlag Kantstraße Berlin 1981
- * Ein Polaritätsprofil für linke Einstellungen und Utopien, in: Was ist heute noch links?, Verlag Ästhetik und Kommunikation Berlin 1981
- * Wie viel Daten braucht die Utopie?, in: Kursbuch 66, Kursbuch/Rotbuch-Verlag, Berlin 1981
- * Ergänzende Bestimmung, in: Sozialismus Heft 3/81, VSA Hamburg 1981

- * Kritische Naturwissenschaft und Ökologie, in: Ästhetik und Kommunikation Heft 43, Verlag Ästhetik und Kommunikation Berlin 1981
- * Energiepolitik mit falschen Zahlen und unterdrückten Alternativen, Demonstriert am Beispiel der elektrischen Wärmepumpe, in: Technik und Gesellschaft, Jahrbuch 1, Campus-Verlag Frankfurt/New York 1982
- * Erkenntnisinteresse und Gegenstand einer kritischen Techniksoziologie, in: R.Jokisch (Hg.): Techniksoziologie, Suhrkamp-Verlag Frankfurt 1982
- * Wissenschaft - Magd des Krieges? in: Radius 4/1983, Radius-Verlag Stuttgart
- * Vom leichtfertigen Umgang mit wichtigen Themen, in: Politische Vierteljahresschrift 4/1983, Westdeutscher Verlag Opladen
- * Die Sicherung von Herrschaft durch verwissenschaftlichte Technologie, in: Band VII der Enzyklopädie "Der Mensch", Kindler-Verlag Zürich 1984
- * Theoriengeschichte und Naturwissenschaften, Über gemeinsame Paradigmen, in: Politische Vierteljahresschrift Sonderheft 15 /1984, Westdeutscher Verlag Opladen
- * Technik und Arbeit - Historische Entwicklung und Ansätze zu einer Neuorientierung, in: Simonis (Hg.): Mehr Technik - weniger Arbeit?, "Alternative Konzepte" der Stiftung Mittlere Technologie, Verlag C.F. Müller Karlsruhe 1984
- * Abschied vom Mythos der Großen Maschine, in: Frankfurter Hefte 11/12 1984, Neue Verlagsgesellschaft der Frankfurter Hefte, Frankfurt 1984
- * Ein Nein zur "Verdatung" ohne jedes Ja?, in: Medien-Reader der Grünen, Stuttgart 1984
- * Die energierechtliche Situation der Elektrizitätsversorgung und Reformvorschläge, Öko-Institut Freiburg 1984
- * Vom Mythos der "kleinen Netze" in einer hochtechnisierten Gesellschaft, in: Liegt die Zukunft der Stadt in der Agglomeration?, Gottlieb Duttweiler Institut, Schrift No. 30, Zürich 1984
- * Zum Verhältnis Gesellschaft - Natur im europäischen Industrialisierungsprozeß, in: Drei Welten- eine Umwelt, Materialien zu einer Tagung über Ökologie und Dritte Welt; Wissenschaftliche Vereinigung für Entwicklungstheorie und Entwicklungspolitik e.V. Münster, Verlag Breitenbach Saarbrücken 1984
- * Industrialismus und Kapitalismus, in: Die Industrialisierung des Lebens, Verlag Ästhetik und Kommunikation Berlin 1984
- * Die Natur der Naturwissenschaft, in: Butte (Hg.): Militarisierte Wissenschaft, Technologie und Politik 22, Rowohlt-Verlag Reinbek 1985
- * Die sanfte Technologie, 10 Thesen zu einer sozial und ökologisch verträglichen Technologiepolitik, in: Cassandra 0/85
- * Volks- und betriebswirtschaftliche Kosten der Elektrowärmepumpe - Überlegungen im Rahmen der Technikbewertung, in: Verein Deutscher Ingenieure (Hg.): Technikbewertung Wärmepumpe, VDI-Verlag Düsseldorf 1985
- * Tempo 30, Tempo 80, Tempo 100. Szenario eines geschwindigkeitsbefriedeten Autoverkehrs, in: Evangelische Akademie Bad Boll (Hg.): Materialien 1/85, Kollision der Wünsche: Schnell-Langsam, Perspektiven menschen- und umweltgerechter Mobilität, Bad Boll 1985
- * Eco-Modernisation: Tomorrow's Disappointment, in: Development 1985: 2, Affluence Rethinking a Deception, Rom 1985
- * Grüne Technikkritik und Sozialismus, in: Karl-Ernst Lohmann (Hg.): Sozialismus passe? Argument-Sonderband, Berlin 1985
- * Wunderwaffe Technologie. Der liberal-konservative Fortschrittsmythos, in: B.Ronstein (Hg.): Politik der Wende. Bilanz, Kritik, Alternativen. Rasch und Röhring Verlag, Hamburg 1985
- * Modernisierung oder Entindustrialisierung? Überlegungen zur Technologiepolitik, in: Projektgruppe Grüner Morgentau (Hg.): Perspektiven ökologischer Wirtschaftspolitik, Ansätze zur Kultivierung von ökonomischem Neuland, Campus-Verlag Frankfurt 1986
- * Technik als Gegenstand von Hoffnung und Furcht. Annäherung an ein kritisches Technikverständnis, in: Hildebrandt et al. (Hg.): High-Tech-Down, Kritisches Gewerkschaftsjahrbuch 1986/87, Rotbuch-Verlag Berlin 1986

- * Die Asymmetrie der Chancen bei Neuen Technologien, in: Hartwich (Hg.): Politik und die Macht der Technik, Tagungsbericht des wissenschaftlichen Kongresses der Deutschen Vereinigung für Politische Wissenschaften in Bochum 1985, Westdeutscher Verlag Opladen 1986
- * Gesellschaftliche Neugestaltung der Wissensproduktion, 10 Thesen zu einer sozial und ökologisch verträglichen Technologiepolitik, in: Bartölke et al.(Hg.): Möglichkeiten der Gestaltung von Arbeit und Technik in Theorie und Praxis, Verlag Neue Gesellschaft Bonn 1986
- * De Natuur van de Natuurwetenschap, Over het verband tussen natuurwetenschap en wapeningstechnologie, in: Kritiek 12/86, Tijdschrift van het Genootschap voor Fenomenologie en Kritiek, Gent 1986
- * Die Kontraproduktivität des Automobils, in: Kraus/Sackstetter/Wentsch (Hg.): Auto, Auto über alles? Nachdenkliche Grüße zum Geburtstag, Dreisam-Verlag Freiburg 1987
- * Normative Technikgestaltung zwischen DIN-Vorschriften, Ingenieurethik und Kritik des Industriesystems, in: Tagungsband des 2. Bremer Symposiums "Arbeit und Technik", Universität Bremen 1987
- * Müllproduktion: Die Ökonomie der Industriekultur, in: päd. extra 2/3 1987
- * Wege und Abwege der Informationsgesellschaft, Sammelbesprechung in Soziologische Revue, Oldenbourg Verlag München 1987 (Heft 1/87)
- * Anlässe für ein neues Technikverständnis, in: Fiedler/Hoffmann/Kost (Hg.): Gewerkschaften auf neuen Wegen, Auf der Suche nach Alternativen innerhalb der Gewerkschaften, SP-Verlag Marburg 1987
- * In het flikkeren van uw ogen zult gij uw brood verdienen, in: Chip Chip Chip HOERA!?, Stichting Weerwerk, Uitgeverij "De Haktol", Nijmegen 1987
- * Technik contra Natur? Zum Verhältnis Gesellschaft - Natur im europäischen Industrialisierungsprozeß, in: Kammasch/Wild/Zebisch (Hg.): technik didact Schriftenreihe Bd. 2, Leuchtturm-Verlag Alsbach 1987
- * Die Geschichte der Energieversorgung, in: Ansätze und Perspektiven humanökologischer Stadtentwicklung III, Protokolldienst 27/87 der Evangelischen Akademie Bad Boll, 1987
- * Die technischen Möglichkeiten alternativer Energieproduktion, in: Ansätze und Perspektiven humanökologischer Stadtentwicklung III, Protokolldienst 27/87 der Evangelischen Akademie Bad Boll, 1987
- * Bildung und neue Technologien, Gestaltungsansätze im Spannungsfeld von Anpassung und Widerstand, in: arbeiten + lernen / Die Arbeitslehre, Heft 54, 1987
- * Rettet die Neue Technologie die Wachstumsökonomie? in: Radius 2/1988
- * Innovationen in alten Industriegebieten - Thesen, in: Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung des Landes Nordrhein-Westfalen (ILS) (Hg.): Innovationen in alten Industriegebieten, Beiträge zum 1. Wissenschaftstag des ILS am 10. und 11.12.1987, Dortmund 1988
- * Industrielle Lebensweise und das Automobil, in: Holzapfel (Hg.): Ökologische Verkehrsplanung, Menschliche Mobilität, Straßenverkehr und Lebensqualität, Haag + Herchen, Frankfurt 1988
- * Technologiepolitische Weichenstellungen für das Bergische Land - Weltmarkt- und high-tech-orientierte oder regional- und bedürfnisorientierte Technologiepolitik, in: J.Frerichs u.a. (Hg.): Jahrbuch Arbeit und Technik in Nordrhein-Westfalen 1988, Verlag Neue Gesellschaft, Bonn 1988
- * Die Fußgängerstadt als umweltverträgliche Alternative zum Automobilismus, in: ZAU, Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, Heft 3, Berlin 1988
- * Die prinzipielle Unverantwortbarkeit der Atomtechnik, in: Strahlentelex, Nr. 25 Berlin 1988
- * Probleme der "ökologischen Krise", auf die "Lösungsvorschläge" sich beziehen müssen, in: L.Trepl (Hg.): Beiträge zum ökologischen Diskurs, Schriftenreihe des Instituts für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), 15/88, Berlin 1988

- * Die Ohnmacht der Ethik angesichts des Ökonomie-Technologie- Tandems. Thesen, in: VDW intern, Vereinigung Deutscher Wissenschaftler, Nr. 77, Berlin 1988
- * Thesen und Notizen zur modernen Naturwissenschaft, in: Fachschaft Biologie Tübingen (Hg.): Ökologie & Politik, Vom biologischen Wissen zum politischen Handeln?, Tübingen 1988
- * Selbstbegrenzung der Produktionsdynamik, in: Wechselwirkung Nr. 39, Berlin 1988
- * Das Industriesystem: eine historische Episode, in: botschaft und dienst, Zeitschrift für Erwachsenen-Bildung, Nr.2 , Frankfurt 1988
- * Kontraproduktives Automobil, in: Der Gewerkschafter, 1/89, Frankfurt 1989
- * Demokratische und autoritäre Antworten auf die Legitimationskrise der Wissenschaft, in: Abgesang auf die Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Warum die Akademie zum Nutzen der Wissenschaft aufgelöst werden muß, Berlin 1989
- * Wissenschaftlich-technischer Fortschritt - menschliches Handeln zwischen Herrschaftsstreben und Schöpfungsbewahrung, in: Dokumentation zur Frühjahrstagung der Kirchlichen Bruderschaft Sachsens in Dresden vom 21. bis 23. April 1989
- * Der harte und der sanfte Weg mit der Sonne, Widerstände und Illusionen in der Energie- und Umweltpolitik, in: UNIVERSITAS 10/89: Rettung Sonne? Solarenergie und Klimakrise
- * Wissens- und Organisationsanforderungen für die parlamentarische Technikbewertung, in: Eva Senghaas-Knobloch/Birgit Volmerg (Hg.): Technischer Fortschritt und Verantwortungsbewußtsein, Opladen 1990
- * Mythos Weltmarkt, Großraum- und hochtechnikorientierte versus regional- und bedürfnisorientierte Technologie- und Wirtschaftspolitik, in: Angelika Caspari/Walter Dörhage (Hg.) im Auftrag der Hochschule für Wirtschaft und Politik: Beschäftigung für die Region, Arbeitsmärkte im Strukturwandel, Berlin 1990
- * Die Straße und das Automobil, in: Manfred Muster/Udo Richter (Hg.): Mit Vollgas in den Stau, Automobilproduktion, Unternehmensstrategien und die Perspektiven eines ökologischen Verkehrssystems, Hamburg 1990
- * Die mechanische Gesellschaft, Woher stammt das Paradigma der Mechanik? in: Hanno Möbius/Jörg Jochen Berns (Hg.): Die Mechanik in den Künsten, Studien zur ästhetischen Bedeutung von Naturwissenschaft und Technologie, Marburg 1990
- * The pedestrian town as an environmentally tolerable alternative to motorised travel, in: Rodney Tolley (Hg.): The greening of urban transport: planning for walking and cycling in Western cities, London 1990
- * Die Kosten des Atomstroms, in: Energie in der DDR - woher und wohin? Dokumentation des öffentlichen Kongresses des Neuen Forums vom 22. bis 24. Februar 1990 in Berlin(DDR) sowie einiger Vorträge des Folgekongresses, München/Berlin 1991
- * Technology, in: Wolfgang Sachs (Hg.): The Development Dictionary, A Guide to Knowledge as Power, London/New Jersey 1992
- * Elektronische Informatisierung und Entschleunigung der Gesellschaft, in: Barbara Böttger/Gert Fieguth (Hg.): Zukunft der Informationstechnologie, Münster 1992
- * Was spricht gegen Plastikhirne? Ursachen und Folgen der Maschinisierung des Lebendigen, in: Joachim Schmidt (Hg.): Denken und denken lassen, Künstliche Intelligenz - Möglichkeiten, Folgen, Herausforderungen - Neuwied, Kriftel, Berlin 1992
- * Lebenserhaltende Tätigkeiten jenseits der Lohnarbeit, in: Werner Fricke (Hg.): Jahrbuch Arbeit und Technik 1993, Bonn 1993
- * Technologie, in: Wolfgang Sachs (Hg.): Wie im Westen so auf Erden, Ein polemisches Handbuch zur Entwicklungspolitik, Reinbek 1993
- * Der Automobilismus: eine verkehrspolitische Sackgasse, in: Technische Universität Berlin, Kooperationsstelle Hochschule/Gewerkschaften (Hg.): Öffentlicher Personennahverkehr contra motorisierter Individualverkehr, TU-Berlin 1994
- * Die Natur der Naturwissenschaft, in: Torsten Hess/Thomas A. Seidel (Hg.): Vernichtung durch Fortschritt am Beispiel der Raketenproduktion im Konzentrationslager Mittelbau, Berlin/Bonn 1995
- * Die Zukunft der Arbeit, oder: Haben wir mit industrieller Arbeit eine Zukunft?, in:

- Wechselwirkung Nr.75, Okt./Nov. 1995
- * Wissenschaft und Technik einer zukunftsfähigen Gesellschaft, in: Wechselwirkung Nr.76, Dez.95/Jan.96
 - * Wird die Jahrhundertwende zu einem Epochenwechsel?, in: Zukünfte Heft 14, Dez.1995
 - * Große Industrie und Politik, Die Sackgasse des Industrialismus und die Wiedergewinnung der politischen Gestaltung der Gesellschaft, in: Werner Fricke (Hg.): Jahrbuch Arbeit + Technik 1996, Bonn 1996
 - * Die Grenzen von „Faktor 4“, Auf der Suche nach einem verallgemeinerungsfähigen Lebensstil, in: epd Entwicklungspolitik, März 1996
 - * Kritik der globalen Wettkampfdynamik und Wiedergewinnung des Politischen, in: Klaus Burmeister/Weert Canzler/Martin Kalinowski (Hg.): Zukunftsfähige Gesellschaft, Demokratische Entscheidungen für eine dauerhaft tragfähige Gesellschaft, Stiftung MITARBEIT, Bonn 1996
 - * Wie stark müssen wir umsteuern? Das Projekt der Nachhaltigkeit erfordert grundlegende Umorientierungen und eine Abkehr von den Lebenslügen der Industriegesellschaften, in: Zukünfte Heft 20, Sommer 1997
 - * Technikfolgenabschätzung - ein Konzept zur politischen Gestaltung von Technik? Versuch einer Kritik, in: Raban Graf von Westphalen (Hg.): Technikfolgenabschätzung als politische Aufgabe, Oldenbourg- Verlag München 1997 (3.,gänzlich revidierte, neu bearbeitete und erweiterte Auflage)
 - * Gefangen im Mythos der Arbeitsgesellschaft? In: Willy Bierter und Uta von Winterfeld (Hg.): Zukunft der Arbeit - welcher Arbeit? Birkhäuser Verlag, Berlin, Basel, Boston 1998
 - * Risiken und Gefahren verwissenschaftlichter Technologien - Überlegungen zur Technikbewertung, in: UTOPIE kreativ, Heft 90, April 1998
 - * Regionalisierung: Die räumliche Grundlage für eine zukunftsfähige Lebensweise, in: Lutz Finkeldey (Hg.): Tausch statt Kaufrausch, Selbstverlag des Sozialwissenschaftlichen Instituts der Evangelischen Kirche in Deutschland, Bochum 1999
 - * Leitlinien für eine zukunftsfähige Technologiepolitik, in: Berliner Briefe, Nachrichten zur lokalen Agenda 21, Berlin 2000
 - * Thesen für eine zukunftsfähige Produktions- und Lebensweise, in: Dietrich Hoß/Gerhard Schrick (Hg.): Beschäftigung und Produktivität oder Die hohe Kunst des Bereicherns, Münster 2000
 - * Argumente zur Überwindung der Arbeitsgesellschaft, in: Claudia Lenz/Waltraud Waidelich/ Elisabeth von Dücker/Anne Reichmann (Hg.): Hauptsache Arbeit? Was wird...Maßstäbe. Modelle. Visionen. Hamburg 2001
 - * Regionalisierung: Die räumliche Grundlage für eine zukunftsfähige Lebensweise, in: Dietrich Hoß und Gerhard Schrick (Hg.): Die Region, Experimentierfeld gesellschaftlicher Innovationen, Münster 2001
 - * Forschung und Technik für eine zukunftsfähige Lebensweise, in: Werner Fricke (Hg.): Jahrbuch Arbeit + Technik 2001/2002, Grenzüberschreitungen, Stillstand und Bewegung in der Gesellschaft, Bonn 2001

Stand: September 2001