
Bibliographie Klaus Kornwachs.

Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages

I. Monographische und herausgegebene Schriften

Kontext und Sprechakttheorie: zum Problem kontextsensitiver Interpretation. Universität Freiburg (Breisgau), Philosophische Fakultät, Dissertation 1976. 144 Seiten (Promotionsschrift zum Dr. phil.).

(Hrsg.): Offenheit – Zeitlichkeit – Komplexität: zur Theorie der Offenen Systeme. Frankfurt am Main/New York: Campus 1984. 543 Seiten.

((ass. ed.), Hans-Jörg Bullinger & Hans-Jürgen Warnecke (eds.)): Toward the Factory of the Future. Proceedings of the 8th Conference on Production Research, Stuttgart 20 – 22 August 1985. Berlin/Heidelberg/New York/Tokyo: Springer 1985. 609 Seiten.

((ass. ed.), A. Gerstenfeld, Hans-Jörg Bullinger & Hans-Jürgen Warnecke (eds.)): Manufacturing Research: Organizational and Institutional Issues. Proceedings of the 2nd International Conference on Human Factors in manufacturing. Stuttgart 11 – 13 June 1985. Amsterdam/Tokyo: Elsevier 1986. 269 Seiten.

Offene Systeme und die Frage nach der Information. Universität Stuttgart, Habilitations-Schrift 1987. 590 Seiten (Habilitationschrift zum Dr. phil. habil.).

((ass. Ed.), B. Shakel & Hans-Jörg Bullinger (eds.)): Human-Computer-Interaction. Proceedings of the Second IFIP Conference on Human-Computer Interaction. Stuttgart, September 1 – 4, 1987. Amsterdam/New York: North Holland 1987. 908 Seiten.

(mit Hans-Jörg Bullinger): Expertensysteme: Anwendungen und Auswirkungen im Produktionsbetrieb. Eine Studie aus dem Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation Stuttgart. München: Beck 1990. 313 Seiten.

(Hrsg.): Reichweite und Potential der Technikfolgenabschätzung. Stuttgart: Poeschel 1991. 231 Seiten.

Information und Kommunikation: zur menschengerechten Gestaltung von Technik. Berlin/Heidelberg/New York/London/Paris/Tokyo/Hongkong/Barcelona/Budapest: Springer 1993. 171 Seiten.

Steuerung und Wachstum: ein systemtheoretischer Blick auf große technische Systeme. Berlin: Wissenschaftszentrum für Sozialforschung 1993. 25 Seiten.

(mit Konstantin Jacoby (ed.)): Information. New Questions to a Multidisciplinary Concept. Berlin: Akademie Verlag 1996. 360 Seiten.

(mit Ernst Ulrich von Weizsäcker & Ivan Illich): Teilen. Ulm: Humboldt-Studienzentrum 1996. 122 Seiten.

Ethische Probleme der Energieversorgung: zwei Studien. Cottbus: Brandenburgische Technische Universität 1996. 37 Seiten.

(mit Käthe Friedrich (Hrsg.)): Mobilität und Verkehr. Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1, PT 02/1996. 152 Seiten.

(Hrsg.): Nachhaltigkeit des Wissens: Zukunftsdialoge im VDI: unterwegs zur Wissensgesellschaft. 4. Workshop, Konstanz 6.–7. Oktober 1999. Cottbus: Brandenburgische Technische Universität 1999. 74 Seiten.

Das Prinzip der Bedingungserhaltung: eine ethische Studie. (Technikphilosophie, Bd. 1). Münster/Hamburg/London: Lit Verlag 2000. 152 Seiten.

Logik der Zeit und Zeit der Logik: eine Einführung in die Zeitphilosophie. Münster/Hamburg/London: Lit Verlag 2001. 418 Seiten.

(mit Stefan Berndes & Uwe Lünstroth): Software-Entwicklung: Erfahrung und Innovation. Berlin/Heidelberg/NewYork/Barcelona/Hongkong/London/Mailand/Paris/Tokyo: Springer 2002. 205 Seiten.

(Hrsg.): Technik – System – Verantwortung. 2. Cottbuser Konferenz zur Technikphilosophie. (Technikphilosophie Bd. 10). Münster: Lit-Verlag 2004. 704 Seiten.

(mit Mario Harz): Risk concepts in technology: a survey and an outlook. Cottbus: Brandenburgische Technische Universität 2004. 44 Seiten.

(mit Mario Harz): Effiziente Kommunikation in Politik und Verwaltung: logische Kriterien einer Effektivierung der politischen und administrativen Kommunikation im Zuge von electronic government unter besonderer Berücksichtigung des Reihenfolgeproblems von regelgeleiteten elektronischen Verwaltungshandlungen. Cottbus: Brandenburgische Technische Universität 2004. 39 Seiten.

(mit Imre. Hronszky (ed.)): Shaping better technologies. Münster/London: Lit 2006. 214 Seiten.

(Hrsg.): Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: acatech diskutiert. Berlin/München: Acatech 2007.

II. Artikel aus periodischen und anderen fortlaufend erscheinenden Publikationen

(mit Walter von Lucadou): Beitrag zum Begriff der Komplexität I. – In: Grundlagenstudien aus Kybernetik und Geisteswissenschaft. 16(1975), S. 51 – 60.

(mit Walter von Lucadou): Beschreibung und Entscheidbarkeit – Beitrag zum Begriff der Komplexität II. – In: Grundlagenstudien aus Kybernetik und Geisteswissenschaft. 17(1976), S. 79 – 86.

(mit Walter von Lucadou): Funktionelle Komplexität und Lernprozesse – Beitrag zum Begriff der Komplexität III. – In: Grundlagenstudien aus Kybernetik und Geisteswissenschaft. 19(1978), S. 1 – 10.

Technik impliziert ihre Verwendung. – In: Bild der Wissenschaft. (1980)9, S. 120 f.

(mit R. Hichert): Einführung der Wertanalyse in einen Industriebetrieb. – In: wt-Zeitschrift für industrielle Fertigung. 70(1980) S. 399 – 404; sowie : Wertanalyse. Hrsg. v. S. Händel et al.. Düsseldorf: VDI-Taschenbuch 1981. S. 116 – 132.

(mit J. Warschat): Eine Befragung zur Anwendung und Methodik der Simulation imtechnisch-ökonomischen Bereich. – In: Angewandte Systemanalyse. 2(1981), S. 87 – 97.

(mit Walter von Lucadou): Pragmatic Information and Nonclassical Systems. – In: Cybernetics and System Research. Proceedings of 6. EMCSR 1982. Amsterdam-New York-Oxford 1982. S. 191 – 197.

(mit Walter von Lucadou): The Problem of Reductionism from a Systemtheoretical Standpoint. – In: Zeitschrift für Allgemeine Wissenschaftstheorie. 14(1983)2, S. 338 – 349.

- Function and Information. Toward a Systemtheoretic Description of the Use of Products. – In: *Ange wandte Systemanalyse*. 5 (1984)2, S. 73 – 84.
- Utility and Costs of Information. – In: *Ange wandte Systemanalyse*. 5(1984)3/4, S.113 – 121.
- (mit Walter von Lucadou): Some Notes on Information and Interaction. – In: *Cybernetics and System Research. Proceedings of 7. EMCSR 1984, Amsterdam-New York-Oxford 1984*. S. 9 – 14.
- (mit Walter von Lucadou): Pragmatic Information as a Nonclassical Concept for the Description of Cognitive Processes. – In: *Cognitive Systems*. 1(1984), S. 79 – 94.
- Modellbildung. – In: *Fraunhofer Gesellschaft-Berichte*. (1985)3/4, S. 9 – 16.
- Wertanalyse und Systemtheorie – neuere methodische Ansätze für den indirekten Bereich. – In: (Teil 1) *Wertanalyse – Forum*. 8(1985)1/2, S. 3 – 14.
- Kausalität und Systembeschreibung. – In: *philosophia naturalis*. 23(1986), S. 19 – 48.
- (mit Hans-Jörg Bullinger): Zur Informatisierung der Arbeit. – In: *Fraunhofer Gesellschaft-Berichte 1–86* (1986), S. 7 – 12.
- (mit Hans-Jörg Bullinger): Die neuen Technologien – Strukturen und Anwendungen. – In: *Marchtaler Pädagogische Beiträge*. 9 (1986), S. 7 – 19.
- Herrschaft – Macht – System; Zur Frage der Objektivierung von therapeutischer Interaktion. – In: *Zeitschrift für systemische Therapie*. 4(1986)4, S. 214 – 223.
- (mit Hans-Jörg Bullinger): Was heißt hier Informatisierung der Arbeit? – In: *Das Parlament*. 36(1986)32, S. 9 – 10.
- Toward the Factory of the Future – a Challenge for Entrepreneurs. – In: *Cybernetics Newsletter, Cybernetics and Systems*. 17(1986)1, S. 759 – 765.
- Wertanalyse und Systemtheorie – neuere methodische Ansätze für den indirekten Bereich (Teil 2). – In: *Wertanalyse – Forum*. 10(1987)1, S. 3 – 10.
- (mit G. J. Klir, M. Pitarelli & M. Mariano): The Potentiality of Reconstructability Analysis for Production Research. – In: *International Journal for Prod. Research*. 26(1988)4, S. 629 – 645.
- (mit Hans-Jörg Bullinger): Expert Systems: Present State and Future Trends: Impact on Employment and Skill Requirements – Two Case Studies. – In: *International Labour Office, Geneva 1989, ILO/FRG Report on Project INT86/MO3/FRG: Expert Systems and Qualification Changes*.
- Complementarity Relations within Cognitive System Theory. – In: *Cognitive Systems*. 6(1989)2–3, S. 251 – 260.
- (mit K.-M. Dressel): Welche technischen und organisatorischen Spielräume und Chancen haben kleine und mittlere Unternehmen für die Anpassung von Qualifikationsbedarf und Qualifikationsangebot? – In: *Qualifikation 2000 – Zwischenbericht des Arbeitskreises beim Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Technologie des Landes Baden-Württemberg*. Stuttgart 1991.
- Qualität erzeugt Produktionssicherheit: Motivation, Kompetenz, Leistung. – In: *Produktionssicherheit*. Hrsg. von der Gesellschaft für Management und Technologie. Tagungsband Sindelfingen 1991. S. 311 – 342.
- Technikfolgenabschätzung als Mittel der Technikgestaltung. – In: *wt Werkstatttechnik*. 81(1991), S. 582 – 583.
- Entscheidungsunterstützung und Entscheidungsersetzung. – In: *Computer und Recht*. 8(1992), S. 44 – 49.

Work of Nature – Nature of Work. – In: Sonderforschungsbereich Natürliche Konstruktionen 230. Natural Constructions Heft 7, Part II. Hrsg. von der Universität Stuttgart. Stuttgart-Tübingen 1992. S. 143 – 150.

(mit K. Betzl, Stefan Berndes, J. Niemeier, M. Praeger, G. Wasserlos, W. Wetzels & A. Weisbecker): Auswirkung der Softwaregestaltung – Vorstudie zur Technikfolgenabschätzung. Fraunhofer Gesellschaft-IAO Stuttgart 1992 für das Bundesministerium für Forschung und Technik, Bonn 1992. 173 Seiten.

Wachstum und Steuerung großer technischer Systeme. Version I: Arbeitspapierdes Wissenschaftszentrum für Sozialforschung Berlin, FS II 93–508, Berlin 1993. 32 Seiten.

Zuverlässigkeit versus Risiko. – In: Ethik und Sozialwissenschaften. 5(1994)1, S.157 – 160.

Systemtheorie als Instrument der Interdisziplinarität? – In: Spektrum der Wissenschaft. (1994)9, S. 117 – 121.

Telearbeit und Telepräsenz. – In: Kommunikation und Metropole. Workshop Berlin '94. Materialien. Hrsg. von der Alcatel-Sel Stiftung. Stuttgart 1994. S. 12 – 20.

(mit R. Meyer): Aus der Werkstatt – Methoden der Technikbewertung. Studieneinheit 7 des Funkkollegs Technik – Einschätzen, Beurteilen – Bewerten. – In: Studienbrief 3. Tübingen: Deutsches Institut für Fernstudien 1994. S. 7.1–7.42.

Wir steigern das Bruttosozialprodukt... Das Ende der Fabrik? Studieneinheit 16 des Funkkollegs Technik – Einschätzen, Beurteilen – Bewerten. – In: Studienbrief 5. Tübingen: Deutsches Institut für Fernstudien 1995. S. 16.1–16.40

Theorie der Technik? – In: Forum der Forschung – Wissenschaftsmagazin der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. 1(1995)1, S. 11 – 22.

Ein Naturgesetz ist (k)ein Naturgesetz. – In: Der Blaue Reiter – Journal für Philosophie. 1(1995)2, S. 15 – 21.

(mit Stefan Berndes): Transferring Knowledge about High Level Waste Repository. An Ethical Consideration. – In: High Level Radioactive Waste Management. Proc. of the 7th. Ann. Int. Conf. Las Vegas, Nev., March 29th – May 3rd, 1996. S. 494 – 498.

Vom Ausgang der Ethik aus der selbstverschuldeten Instrumentalisierung. – In: Ethik und Sozialwissenschaften. 7(1996), S. 235 – 238.

Kleine Philosophie des Teilens. – In: Bausteine der Philosophie. 5(1996). Schriftenreihe des Humboldt-Studienzentrums für Geisteswissenschaften der Universität Ulm. Ulm: Universität Ulm 1996. S. 71 – 120.

Die Wiederentdeckung der Technik. – In: 50 Jahre Technische Universität Berlin. Technische Universitäten zwischen Spezialistentum und gesellschaftlicher Verantwortung. Hrsg. v. dem Präsidenten der Technischen Universität Berlin. Berlin: Technische Universität Berlin 1996. S. 60 – 69.

Entsorgung von Wissen. – In: Das Denkmal als Altlast – auf dem Weg in die Reparaturgesellschaft. ICOMOS Hefte des Deutschen Nationalkomitees XXI(1996), S.26–3.

Umwirklich Informatiker zu sein, genügt es nicht, Informatiker zu sein. – In: Informatik-Spektrum. 20(1997)2, S. 79 – 89.

System as Information – Information as System – Further Steps Towards a Theory of Pragmatic Information. – In: World Futures 49–50 (1997), Special Issue: Foundation of Information Science, S. 321 – 332.

Zur Programmierung des Raumes. – In: Wolkenkuckusheim (1997), Heft 1, Ebenfalls – in: Total Digital – Architektur im digitalen Zeitalter. Hrsg. v. J. Kühn u. Th. Fietz. Fakultät 2 für Architektur und Bauingenieurwesen der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. Cottbus 1997. S. 23 – 28.

Disziplinarität. – In: Ethik und Sozialwissenschaften. 8(1997), S. 550 – 553.

Information als wirkende Größe. – In: Ethik und Sozialwissenschaften. 9 (1998)9, S. 220 – 223.

A formal theory of technology? – In: Phil & Tech – Society for Philosophy and Technology – An electronic journal. 4(1998)1.

(mit Stefan Berndes): Zukunft unseres Wissens – Ansätze zu einer Ethikintergenerationeller Kommunikationshandlungen. – In: Forum der Forschung – Wissenschaftsmagazin der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. 4(1998)1 S. 19 – 25.

Technik der Arbeit – Arbeit der Technik. Virtuelle Ernst Bloch Akademie 1998/99. S. 90 – 103.

Bedingungen verantwortlichen Handelns. – In: Verantwortung und Führung in Mensch-Maschine-Systemen. 2. Berliner Kolloquium der Daimler-Benz-Stiftung. ZMMS Spektrum Bd. 7. Hrsg. v. K.-P. Timpe u. M. Rötting. Sinzheim: Pro Universitate 1999. S. 51 – 80.

Fortschritt und andere Schritte. – In: Forum der Forschung – Wissenschaftsmagazin der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. 5(1999)8, S. 16 – 27.

Wissen als Altlast – Zukunft des Wissens und Wissen für die Zukunft. – In: Universitas. 54(1999)10, S. 989 – 996.

Haltbarkeit von Information und Tradieren von Wissen. – In: Forum der Forschung – Wissenschaftsmagazin der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. 5(1999)9, S. 88 – 103.

Zum 10 jährigen Bestehen der Deutschen Gesellschaft für Systemforschung. – In: Newsletter der Deutschen Gesellschaft für Systemforschung e.V. 8 (1998/99), Heft 1–2, S. 2 – 7.

Bewußtsein braucht Körper. – In: Wechselwirkungen. 21(2000)102/104, S. 5 – 55.

Responsibility in Science and Technology. – In: Proceedings of the Polish-German Symposium on Science, Research, Education SRE'2000. Technical University of Zielona Góra, Polen, 28. Sept. 2000. Ed. by J. Korbicz. Zieelona Góra: Technical University of Zielona Góra 2000. S. 409 – 414.

Data-Information-Knowledge – a Trial for Technological Enlightenment. – In: Science, Technology, Society (Veda, Technika, Společnost) IX (XXII)/1(2000), S. 5 – 27.

Ebenen der Orientierung – die Wertproblematik. – In: VDIReport „Ethische Ingenieursverantwortung“ – Handlungsspielräume und Perspektiven der Kodifizierung. Hrsg. v. Christoph Hubig. VDI Report 31, Düsseldorf 2000, S. 23 – 41.

Mut zur Entschleunigung – Zur Diskussion um Verantwortung in Wissenschaft und Technik. – In: Herder Korrespondenz. 55(2001)3, S. 137 – 142.

Technik der Arbeit – Arbeit der Technik. – In: Forum der Forschung – Wissenschaftsmagazin der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. 7(2001)12, S. 90 – 103.

Anspruch und Wissen. Philosophische Anmerkungen zu Urheberschutz und Nutzerschutz. – In: Alcatel-SEL Stiftung (Hrsg.): Urheberschutz und Nutzerschutz in der Informationsgesellschaft. Workshopdokumentation 2001. Stiftungsreihe Nr. 35. Stuttgart 2001. In leicht überarbeiteter Form: Vom geistigen Eigentum. – In: Forum der Forschung – Wissenschaftsmagazin der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. 7(2001)13, S. 18 – 29.

Instantaneous Availability of Cultural Goods – A Driving Force for Superficiality and Loss of Knowledge? – In: Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS), VDI/VDE-Technolo-

giezentrum Informationstechnik (Hrsg.): Proceedings of the Int. Conference: Innovations for an E-Society – Challenges for Technology Assessment. Berlin, October 2001, Sec. 2: Media and Culture.

Neue Bilder? – In: Technikbilder und Technikkonzepte im Wandel. Eine technikphilosophische und allgemeinetchnische Analyse. Wissenschaftliche Berichte, Forschungszentrums Karlsruhe (FZK), FZKA 6698. Hrsg. v. Gerhard Banse, Bernd Meier u. H. Wolffgramm. Karlsruhe 2002, S. 69–74.

Nachbemerkungen zum technischen Gestaltungswillen. – In: Nachhaltigkeit und Telekommunikation. Tagungsdokumentation. FAW, 13. Juni 2002 Ulm. Hrsg. von der Alcatel SEL Stiftung. Stiftungsreihe Bd. 52. Stuttgart 2002. S. 43 – 45.

Vom Bauen, Denken und Verstehen. Die Technikphilosophie denkt schon lange über Technik nach – was ist dabei herausgekommen? – In: Universitas Online elektronische Zeitschrift. Stuttgart 2002.

Prothese, Diener, Ebenbild – warum sollen wir eine denkende Maschine bauen?. – In: Herder Korrespondenz. 56(2002)8, S. 402–407.

Ethik, Technik und Philosophie im 21. Jahrhundert. – In: Orientierungen: Philosophie der Kultur – Betriebliche Bildung und Arbeit. Querschnitte Bd. 4. Fachübergreifende Lehre und Forschung an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. Hrsg. v. M.-Th. Albert u. J. Herter. Berlin: IKO 2003, S.11 – 59.

Technik als Kulturgut? – In: Forum der Forschung – Wissenschaftsmagazin der Brandenburgische Technische Universität Cottbus. 9(2003)16, S. 13 – 27.

System Ontology and Descriptionism – Bertalanffys View and New Developments. – In: tripleC. e-journal for cognition, communication, co-operation. 2(2004)1. S. 47 – 62.

Philosophical Aspects of Noise. – In: Environmental Noise: Aircraft Noise. Ed. by J. Gonzales. Graue Reihe der Europäischen Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen, Nr. 36, Bad Neuenahr, March 2004, S. 10 – 32.

Strukturen technischen Wissens – Versuch einer Einleitung. – In: Wissenskonzepte für die Ingenieurspraxis. VDI Report Nr. 35. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Günter Ropohl. Düsseldorf 2004. S. 7 – 24.

Ethics and Engineering – an Analytical Approach. – In: Periodica Polytechnica – Social and Management Science. 12 (2004), S. 17 – 40.

Prothese – Macht – Risiko. – In: Forum der Forschung – Wissenschaftsmagazin der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. 10(2004)17. S. 148 – 152.

Kapital und Arbeit – warum wir Marx wieder lesen sollten. – In: Humanökologie und Kapitalismuskritik. Band zur Vortragsreihe des Humanökologischen Zentrums der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus 2005–2006. Aktuelle Reihe 1. Cottbus 2007. S. 111 – 142.

III. Beiträge zu wissenschaftlichen Sammelbänden und Lexika

(mit E. Bauer): Randzonen der Wissenschaft. – In: Offenheit – Zeitlichkeit – Komplexität. Zur Theorie der Offenen Systeme. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Frankfurt am Main/New York : Campus 1984. S. 322 – 364.

(mit Walter von Lucadou): Komplexe Systeme. – In: Offenheit – Zeitlichkeit – Komplexität. Zur Theorie der Offenen Systeme. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Frankfurt am Main/New York: Campus 1984. S. 110 – 165.

(mit H. Sauer): A Simulation Model for Capacity Scheduling of Assembly Systems. – In: *Toward the Factory of the Future. Proceedings of the 8th ICPR, Stuttgart 1985*. Ed. by Hans-Jörg Bullinger, H. J. Warnecke and Klaus Kornwachs. Berlin/Heidelberg/New York/Tokyo: Springer 1985. S. 789 – 795.

Manufacturing Research and Contract Research. – In: *Manufacturing Research: Organizational and Institutional Issues. Proc. of the Conf. on Manufacturing Research, Stuttgart 1985*. Ed. by A. Gerstenfeld, Hans-Jörg Bullinger, H.J. Warnecke and Klaus Kornwachs. Amsterdam/Tokyo: Elsevier 1986. S. 85 – 98.

(mit Hans-Jörg Bullinger): Mensch und Arbeit in der Informationsgesellschaft. – In: *Arbeitsplätze morgen, ACM Tagung 1986*. Hrsg. v. W. Remmele and M. Sommer. Stuttgart: Teubner 1986. S. 165 – 184.

(mit Hans-Jörg Bullinger): Arbeit und Information. – In: *Arbeitsorganisation und neue Technologien*. Hrsg. v. R. Hackstein, F. J. Heeg and F. von Below. Heidelberg: Springer 1986. S. 24 ff.

(mit Hans-Jörg Bullinger): Informationsmanagement. – In: *Durch Innovation zu kundenorientierten Dienstleistungen. Symposium April 1987 in Stuttgart*. Essen: C. W. Haarfeld Fachverlag 1987. S. 42 – 61.

Anwendung von Expertensystemen: Informatisierung der Arbeit. – In: *Wissensbasierte Systeme in der Praxis: Künstliche Intelligenz auf dem Prüfstand*. Hrsg. v. K.-P. Fähnrich. Kongress VI der 4. Kommtech 87, Online, Velbert 1987, S. 24.2.01 – 24.2.16.

Simplification of Product Configuration with respect to Component Requirement Quantities. – In: *Logistics Engineering*. Ed. by D. M. Zelenovic et al.. Novi Sad (Yugoslavia), Faculty for Technical Science 1987. S. 179.

Utility and Costs of Information as a Production Factor. – In: *Proc. of the IXth Intern. Conference on Prod. Research*. Ed. by A. Mital. Univ. of Cincinnati (Ohio), August 1987. S. 213 – 219.

A Quantitative Measure for the Complexity of Man-Machine Interaction Process. – In: *Human Computer Interaction. Proc. of the 2nd Human Computer Interaction Conference INTERACT '87, Univ. Stuttgart*. Ed. by B. Shakel, Hans-Jörg Bullinger and Klaus Kornwachs. Amsterdam-New York: North-Holland 1987. S. 109 – 116.

(mit Hans-Jörg Bullinger): Technological Assessment concerning Impacts of Information Systems. – In: *Human-Computer-Interaction, Proc. of the 2nd Human Computer Interaction Conference INTERACT '87, Univ. Stuttgart*. Ed. by B. Shakel, Hans-Jörg Bullinger and Klaus Kornwachs. Amsterdam/New York: North-Holland 1987. S. 787 – 792.

(mit Hans-Jörg Bullinger): Informationstechnologie und menschliche Arbeit. – In: *Prozeßrechnungssysteme '88*. Hrsg. v. R. Lauber. Informatikberichte. Berlin/Heidelberg/New York: Springer 1988. S. 79 – 112.

(mit Hans-Jörg Bullinger): Philosophische Probleme der Arbeitswissenschaft. – In: *Zukunft der Arbeit*. Hrsg. v. G. Schart. Stuttgart: Poeschel Verlag 1988. S. 37 – 79.

Complementarity and Cognition. – In: *Nature, Cognition and Systems*. Ed. by M. E. Carvallo. Amsterdam: Kluwer 1988. S. 95 – 127.

Self Reference and Information. – In: *The Paradigm of Self-Organization*. Ed. by G. Dalenoort. London: Gordon & Breach 1989. S. 309 – 321.

(mit Walter von Lucadou): Open Systems and Complexity. – In: *The Paradigm of Self-Organization*. Ed. by G. Dalenoort. London: Gordon & Breach 1989. S. 123 – 145.

Contextual Knowledge and Knowledge Acquisition. – In: *Modelling and Simulation Methodology: Knowledge Systems Paradigms*. Ed. by M. Elzas, T. Ören and B. P. Zeigler. Amsterdam: North Holland 1989. S. 267 – 281.

In der Ethik gibt es keine Managementfassung. – In: *Moral als Kapital*. Kath. Akademie Stuttgart-Hohenheim, Symposium vom 5.–7.10.1989. Hrsg. v. M. Wörz, P. Dingwerth u. R. Öhlschläger. Stuttgart 1990. S. 297 – 310.

Reconstructability Analysis and its Re-Interpretation in Terms of Pragmatic Information. – In: *Advances in Computer Aided System Theory EUROCAST '89*. Lecture Notes in Computer Science. Ed. by R. Moreno-Diaz and F. Pichler. Heidelberg-NewYork: Springer 1990. S. 170 – 181.

Technikfolgenabschätzung und das Problem des ethischen Handelns. – In: *Reichweite und Potential der Technikfolgenabschätzung*. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Stuttgart: Poeschel 1991. S. 177 – 198.

(mit J. Niemeier): Technikbewertung und Technikpotentialabschätzung bei kleineren und mittleren Unternehmen. – In: *Handbuch des Informationsmanagements im Unternehmen*. Organisation, Technik, Perspektiven. Hrsg. v. Hans-Jörg Bullinger. München: C. H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung 1991. S. 1524 – 1569.

Informations- und Kommunikationstechnik im Aufbruch. – In: *Handbuch des Informationsmanagements im Unternehmen*. Organisation, Technik, Perspektiven. Hrsg. v. Hans-Jörg Bullinger. München: C.H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, 1991. S. 2 – 22.

Technikbewertung – Einführung und Übersicht. – In: *Handbuch des Informationsmanagements im Unternehmen*. Organisation, Technik, Perspektiven. Hrsg. v. Hans-Jörg Bullinger. München: C.H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung 1991. S. 1492 – 1494.

Integration von Personal, Organisation und Technik. – In: *Menschengerechte Technikgestaltung*. ZATU-Forum Nr. 8. Hrsg. v. H. Borgmann, H. Fischer u. H.-J. Hun. Nürnberg: SETA-Verlag 1991. S. 7 – 57.

Information und der Begriff der Wirkung. – In: *Physik und Informatik – Informatik und Physik*. Informatik Fachberichte, Nr. 306. Hrsg. v. D. Krönig u. R. Lang. Berlin/Heidelberg: Springer 1991. S. 46 – 56.

Expertensysteme in der Produktion. – In: *Jahrbuch für Arbeit und Technik 1991*. Schwerpunktthema: Technikentwicklung und Technikgestaltung. Hrsg. v. W. Fricke. Bonn: Dietz Nachf. 1991. S. 152 – 163.

Der TA-Bedarf bei ISDN. – In: *Technikfolgenabschätzung in der Kommunikation*. Hrsg. v. D. Garbe u. K. Lange. Berlin u.a.: Springer 1991. S. 245 – 252.

Lernen mit und für CIM. – In: *CIM – zuerst Organisation, dann Technik*. Qualifizierung für die betriebliche Kommunikation. Hrsg. v. Hans-Jörg Bullinger u. K. Betzl. Köln: TÜV Rheinland 1991. S. 45 – 88.

Glanz und Elend der Technikfolgenabschätzung. – In: *Reichweite und Potential der Technikfolgenabschätzung*. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Stuttgart: Poeschel 1991. S. 1 – 22.

(mit K. Betzl): Qualification Requirements for the Organized Use of CIM in the Organisation Sphere of Personal Systems. – In: *Human Aspects in Computing: Design and Use of Interactive Systems and Information Management*. Hrsg. v. Hans-Jörg Bullinger. Amsterdam: Elsevier 1991. S. 1353 – 1362.

Mensch und Technik in Kommunikationssystemen. – In: *Die Region fordert die Wissenschaftsstadt heraus*. Arbeitskreis Wissenschaftsstadt und Regionalentwicklung. Hrsg. v. W. Schröter u. I. Scherer. Mössingen: Thalheimer Verlag 1993. S. 106 – 113.

Diskurs zwischen Zeitdruck und Wertepluralität. – In: Neue Realitäten – Herausforderungen an die Philosophie. XVI. Deutscher Kongreß für Philosophie. 20. – 23. September 1993, Technische Universität Berlin. Sektionsberichte Band I. Hrsg. v. Hans Poser et al. S. 25 – 32.

Information, Informationssysteme S. 454 – 458, Neue Technologien S. 751 – 759, Systemtheorie, System I, II zus. mit D. Becker, S. 1055 – 1066. Stichwortartikel. – In: Lexikon der Wirtschaftsethik. Hrsg. v. H. Enderle et al. Freiburg: Herder 1993.

Information und Wechselwirkung. – In: Mensch-Computer-Kommunikation – Benutzergerechte Systeme auf dem Weg in die Praxis. Hrsg. v. H.-D. Böcker, W. Glatthaar u. Th. Strothotte. Heidelberg: Springer 1993. S. 265 – 273.

Wanderburschen – eine alte Idee und ein neues Modell in der beruflichen Ausbildung. – In: Almanach 93 Schwarzwald Baar Kreis. Hrsg. v. R. Gutknecht. Villingen-Schwenningen 1993. S. 78 – 81.

(mit S. Reith, M. Schonhard & J. Wilke-Schnauffer): Dezentrale Ausbildungskonzeption für Klein- und Mittelbetriebe. – In: Lernen für die Zukunft durch verstärktes Lernen am Arbeitsplatz – Dezentrale Aus- und Weiterbildungskonzepte in der Praxis. Berichte aus dem Bundesinstitut für Berufsbildung. Hrsg. v. P. Dehnpostel, H. Holz u. H. Novak. Berlin: Bundesinstitut für Berufsbildung 1992. S. 189 – 203.

(mit S. Reith, M. Schonhard & J. Wilke-Schnauffer): Dezentrales Lernen in Klein- und Mittelbetrieben. – In: Auftragsorientiertes Lernen im Handwerk – Vorstellungen, Konzepte, Praxisbeispiele. Heft 15. Hrsg. v. K. Albert, Ch. Buchholz, B. Buck, G. Zinke. Berlin: Bundesinstitut für Berufsbildung 1992. S. 141 – 158.

Natur verstehen – System verstehen. – In: „Natur“ im Umbruch? Hrsg. v. G. Bien, Th. Gil u. J. Wilke. Bad Cannstatt: Frommann Holzboog 1994. S. 63 – 78.

Identifikation, Analyse und Bewertung technologischer Entwicklungen. – In: Handbuch des Technologiemanagements. Hrsg. v. E. Zahn. Stuttgart: Schäfer-Poeschl 1994. S. 219 – 242.

Philosophie und ethische Praxis der Technikfolgenabschätzung. – In: Technikfolgenabschätzung. Hrsg. v. Hans-Jörg Bullinger. Stuttgart: Teubner 1994, S. 137 – 159.

Steuerung und Wachstum – ein systemtheoretischer Blick auf große technische Systeme. – In: Technik ohne Grenzen. Hrsg. v. I. Braun u. B. Joerges. Frankfurt a.M.: Suhrkamp 1994. S. 410 – 445.

Der Egoismus von Systemen. – In: Egoismus. Hrsg. v. D. L. Heck. Tübingen: Nous 1994. S. 303 – 320.

Zum Status von Systemtheorien in der Technikforschung. – In: Nachhaltigkeit als Leitbild Technigestaltung. Forum für Interdisziplinäre Forschung, Bd. 2. Hrsg. v. H. P. Böhm, H. Gebauer u. B. Irrgang. Dettelbach: J. H. Röhl 1995. S. 43 – 68.

Ein Gehäuse für die praktische Vernunft. – In: Intelligent bauen. Sonderforschungsbereich 230 Natürliches Bauen. Hrsg. v. I. Schaur. Stuttgart: Krämer 1995. S. 10 – 25.

(mit Konstantin Jacoby): Introduction – What's News about Information. – In: Information – New Questions to a Multidisciplinary Concept. Ed. by Klaus Kornwachs and Konstantin Jacoby. Berlin: Akademie-Verlag 1995. S. 163 – 185.

Technik – ein unbewältigtes Problemfeld der Kirche. – In: Grenzbegehungen – Interdisziplinarität als Wissenschaftsethos. Hrsg. v. G. W. Hunold u. D. Beckmann. Wiesbaden: P. Lang 1995. S. 237 – 249.

Vom Naturgesetz zur technologischen Regel – ein Beitrag zu einer Theorie der Technik. – In: Technik zwischen Erkenntnis und Gestaltung – Philosophische Sichten auf Technikwissenschaften und technisches Handeln. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Käthe Friedrich. Berlin: Edition Sigma 1996. S. 13 – 50.

Pragmatic Information and System Surface. – In: Information – New Questions to a Multidisciplinary Concept. Ed. by Klaus Kornwachs and Konstantin Jacoby. Berlin: Akademie-Verlag 1996. S. 1 – 17.

Pragmatic Information and the Generation of Knowledge. – In: Interdisciplinary Approaches to a New Understanding of Cognition and Consciousness. (Vigoni Conference). Ed. by V. Braitenberg, G. Longo and F. J. Radermacher. Ulm: Universitätsverlag Ulm 1996. S. 33 – 74 .

Selbstaufhebung der Mobilität – Betrachtungen zu einem mörderischen Bedürfnis. – In: Umweltverkehr – Perspektiven für die Entwicklung des Verkehrs von morgen. Hrsg. v. U. Smeddinck. Taunusstein: E. Blottner 1996. S. 56 – 72.

Mobilität und Verkehr – multilaterale Ansichten der Geschwindigkeit. – In: Mobilität und Verkehr. Hrsg. v. Käthe Friedrich u. Klaus Kornwachs. Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1, PT 02/1996. S. 5 – 22.

Risiko versus Zuverlässigkeit. – In: Risikoforschung zwischen Disziplinarität und Interdisziplinarität. Hrsg. v. Gerhard Banse. Berlin: Edition Sigma 1996. S. 73 – 82.

Technische Welterzeugung. – In: Cognitione Humana – Dynamik des Wissens und der Werte. XVII. Deutscher Kongreß für Philosophie 23.–27. September 1996 in Leipzig. Hrsg. v. Christoph Hubig. Berlin: Akademie-Verlag 1997. S. 227 – 236.

Technisierung der Ethik? Technikphilosophische Einwände. – In: Ökologische Ethik als Orientierungswissenschaft – Von der Illusion zur Realität. Hrsg. v. A. Holderregger. Freiburg (Schweiz): EPP Universitätsverlag 1997. S. 15 – 33.

Ist es einer Idee egal, wer sie zuerst hatte? – In: Die Philosophie der Subjektivität und das Subjekt in der Philosophie. Hrsg. v. R. Breuninger. Würzburg: Königshausen und Neumann 1997. S. 158 – 178.

Von der Erfindungs und Abschaffung der Disziplinen. – In: Quer-Schnitte. Fachübergreifende Lehre und Forschung an der Braunschweigischen Technischen Universität Cottbus. Festschrift für Helga Thomas. Hrsg. v. Zentrum für Technik und Gesellschaft. Berlin: Iko 1997. S. 109 – 141.

Pragmatic Information and the Emergence of Meaning. – In: Evolutionary Systems. Ed. by G. Van de Vijver, S. Salthe and M. Delpo. Kluwer, Acad. Publ. 1998. S. 181 – 196.

Versuch einer ethischen Bewertung der Szenarien zur klimaverträglichen Energieversorgung. – In: Energie und Ethik. Leitbilder im philosophischen Diskurs. Hrsg. v. Heinz-Ulrich Nennen u. Georg Hörning. Frankfurt am Main – New York: Campus 1999. S. 123 – 186.

Dienen und Wissen. – In: Die Zukunft des Wissens. XVIII. Deutscher Kongreß für Philosophie, Konstanz 1999, Workshop-Beiträge. Hrsg. v. Jürgen Mittelstraß. Konstanz: Universitätsverlag 1999. S. 1296–1303.

System as Information – Information as System – Further Steps Towards a Theory of Pragmatic Information. – In: The Quest for a Unified Theory of Information. Ed. by Wolfgang Hofkirchner. Gordon and Breach 1999, S. 113 – 124.

Von der Information zum Wissen? – In: Informationswelt – Welten der Information/Forschung-Technik-Mensch. Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte, 120. Versammlung, Berlin, 19.–22. September 1998. Hrsg. v. Detlev Ganten et al.. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 1999. S. 35 – 44.

Ein Naturgesetz ist (k)ein Naturgesetz. – In: Schöpfung und Selbstorganisation. Hrsg. v. K. Hilpert u. H. Hasenhüttl. Paderborn: Schöningh 1999. S. 138 – 151.

(mit Stefan Berndes, Uwe Lünstroth): Innovationen bei veränderten Altersstrukturen (INVAS) – Fallstudien aus der Software-Entwicklung. – In: Altern und Arbeit: Herausforderung für Wirtschaft und Gesellschaft. Hrsg. v. Christoph von Rothkirch. Berlin: Editon Sigma 2000. S. 198 – 211.

Technikfolgenabschätzung als Selbstvergewisserung. – In: Technik und Technikwissenschaften; Selbstverständnis, Gesellschaft, Arbeit. Beiträge zum Arbeitssymposium des Konvents für Technikwissenschaften der Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften und Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften, Düsseldorf Januar 1999. Hrsg. v. Günter Spur. Berlin-Düsseldorf 2000, S. 1 – 27.

Vom Wissen zur Arbeit. – In: Die Zukunft des Wissens. XVIII. Deutscher Kongreß für Philosophie. Konstanz, 4.–8. Oktober 1999. Vorträge und Kolloquien. Hrsg. v. Jürgen Mittelstraß. Berlin: Akademie-Verlag 2000. S. 237 – 266.

Umgang mit Wissen im 21. Jahrhundert. – In: Welche Schule braucht die Zukunft unserer Welt? Loccumer Protokolle 64/99. Hrsg. v. A. Grimm u. B. Bock. Loccum 2000. S. 49 – 73.

Philosophie als Heilung. – In: Praktizierende Philosophie, Angewandte Ethik. H. Hrsg. v. K. Friesen u. K. Berr. Emden: Frieseke 2001. S. 15 – 38.

Wissen wir, was wir wissen werden? – In: Unterwegs zur Wissensgesellschaft – Zukunftsdialoge im VDI. Hrsg. v. Christoph Hubig. Berlin: Edition Sigma 2001. S. 289 – 298.

Wissenschaft als Wegbereiter für Investitionen im Technologiesektor. – In: Eingriffe in Globalisierung und Kultur, in Wissenschaft und Wirtschaft, in Arbeit und Bildung. Querschnitte III. Hrsg. v. M.-Th. Albert u. J. Herter. Berlin: Iko 2001. S. 53 – 62.

Data-Information-Knowledge – a Trial for Technological Enlightenment. – In: Toward the Information Society – The Case of Central and Eastern European Countries. Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 9. Ed. by Gerhard Banse, Christian J. Langenbach and Petr Machleidt. Berlin/Heidelberg u.a.: Springer 2001. S. 109 – 123.

Des Aufstands der Massen zweiter Teil – Kommentar, Kritik, Antwortversuche. – In: Maß statt Masse – Strategien für mehr Beschäftigung zwischen Rationalisierung und Kundennähe. Beiträge und Materialien zum Arbeitssymposium des Konvents für Technikwissenschaften der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften. Hrsg. v. R. Kopp u. R. Staufenbiel. Aachen 2001. S. 109 – 123.

Macht der Technik – Technizität der Macht. – In: Macht und Gewalt. Bausteine zur Philosophie Bd. 17., Humboldt-Studienzentrum. Hrsg. v. R. Breuniger u. K. Giel. Ulm: Universität Ulm 2002. S. 161–222.

Kohärenz und Korrespondenz bei technologischen Theorien. – In: Rationalität heute – Vorstellungen, Wandlungen, Herausforderungen. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Andrzej Kiepas. Münster: Lit-Verlag 2002. S. 235 – 265.

Bewusstsein, Programm, Körper. – In: Der Künstliche Mensch – Körper und Intelligenz im Zeitalter ihrer technischen Reproduzierbarkeit. Hrsg. v. K. Kegler u. M. Kerner. Köln: Böhlau 2002. S. 127 – 164.

Analytische Probleme des Pragmatischen Syllogismus. – In: Neuzeitliches Denken. Festschrift für Hans Poser. Hrsg. v. G. Abel, Christoph Hubig u. J. Engfer. Berlin/New York : DeGruyter Verlag 2002. S. 353 – 380.

Ebenen der Orientierung. Zur Analytik des normativen Hintergrundes. – In: Ethische Ingenieursverantwortung – Handlungsspielräume und Perspektiven der Kodifizierung. Hrsg. v. Christoph Hubig. Berlin: Sigma 2003. S. 31 – 49, S. 105 – 130.

Technik der Arbeit – Arbeit der Technik. – In: Philosophie und Arbeitswelt. Bloch Jahrbuch 2003. Hrsg. v. V. F. Vidal. Mössingen: Thalheimer 2003. S. 100 – 135.

Technik als System – System Engineering und Systemverstehen. – In: Technik – System – Verantwortung. Reihe Technikphilosophie, Bd. 10. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Münster/London: Lit 2004. S. 593 – 608.

Technik – System – Verantwortung. Eine Einleitung. – In: Technik – System – Verantwortung. Reihe Technikphilosophie, Bd. 10. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Münster/London: Lit 2004. S. 23 – 41.

Ethik, Management und praktische Vernunft. – In: Forschungs- und Technologiemanagement – Potentiale nutzen – Zukunft gestalten. Festschrift für Hans-Jörg Bullinger. Hrsg. v. D. Spath u. R. Ilg. München: Hanser 2004. S. 179–187.

Philosophical Aspects of Noise. – In: Environmental Noise: Aircraft Noise. Graue Reihe der Europäischen Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen, Nr. 36. Ed. by J. Gonzales. Bad Neuenahr: Europäischen Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen 2004. S. 10 – 32.

Strukturen technischen Wissens – Versuch einer Einleitung. – In: Wissenskonzepte für die Ingenieurpraxis. VDI Report Nr. 35. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Günter Ropohl. Düsseldorf 2004, S. 7 – 24.

Technik und Arbeit – Ernst Bloch und Enttäuschungen auf großer Fahrt. – In: Naturallianz – von der Physik zur Politik. Bloch Jahrbuch 2004. Hrsg. v. F. Vidal. Mössingen: Thalheim 2004. S. 13 – 46.

Marc Aurel – Selbsterkenntnis, Macht und die Technologie des Selbst. – In: Angewandte Ethik im Spannungsfeld von Begründung und Anwendung. Reihe „Praktische Philosophie kontrovers“, Bd. 2. Hrsg. v. H. Friesen u. K. Berr. Frankfurt am Main: Peter Lang 2004. S. 433 – 468.

Technik wissen. Präliminarien zu einer Theorie technischen Wissens. – In: N. C. Karafyllis, T. Haar (Hrsg.): Technikphilosophie im Aufbruch. Festschrift für Günter Ropohl. Berlin: Edition Sigma 2004. S.197 – 210.

Die elektronische Überforderung. – In: Querschnitte V. Studien des Zentrums für Technik und Gesellschaft. Hrsg. v. M.-Th. Albert u. J. Herter. Berlin: Ikos 2004 – Englisch: Electronic Overtaxing. – In: Wissenschafts- und Technikethik. Proceedings der Deutsch-Chinesischen Konferenz vom 6.–9. September 2003, Technische Universität Berlin. Hrsg. v. L. Wenchao u. Hans Poser. Lit, Münster 2005.

Pragmatic Information and the Generation of Knowledge. – In: Interdisciplinary Approaches to a New Understanding of Cognition and Consciousness. (Vigoni Conference 1997). Ed. by V. Braitenberg and G. Radermacher. Ulm: Universitätsverlag Ulm 2005. S. 35 – 75.

Präsenz und Existenz im Netz: Veränderte Strukturen des Daseins und der personellen Identität. – In: Kultur und/oder/als Technik – zur fragwürdigen Medialität des Internet. Symposium 19./20.09.2003 am Institut für Philosophie der Universität Potsdam. Hrsg. v. H.-J. Petsche. Berlin: Trafo 2005. S. 105 – 124.

Romantik – ein Bruch mit der Natur. – In: Zwischen Traum und Wissenschaft – Aspekte zum Zeitalter der Romantik. Hrsg. v. B. Baumüller u. S. Kerstin. Cottbus: Regia Verlag 2005. S. 11 – 23.

Knowledge + Skills + x. – In: Wissensmanagement 2005. Postproceedings der Wissensmanagement Konferenz 2005. Rd. by Th. Roth-Berghofer et al. Lecture Notes in Computer Science, Heidelberg-Berlin: 2006. Deutsch: Wissen + Können + x. – In: P. F. Stephan, M. Eibl, H. Reiterer: Knowledge Media Design. Oldenburg, München 2005. S. 32 – 47.

Zur Kritik der innovativen Vernunft. – In: Gesellschaftliche Integrität der Forschung: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2005. Hrsg. v. Klaus Fischer u. Heinrich Parthey. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2006. S. 161 – 178.

Vertrauen in das Neue – Innovationen verantworten. Zur philosophischen Semantik des Vertrauensbegriffs. – In: Wachstum durch technologische Innovationen – Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Hrsg. v. Günter Spur u. Heinz Grimm. Berlin: Stiftung Brandenburger Tor 2006, S. 189 – 213. Auch in: Spur, G. (Hrsg.): Eckpfeiler der Innovation. Stiftung Brandenburger Tor, acatech, München, Berlin 2006.

Je breiter die Anwendung, um so gravierender die Konflikte – Der Fall des verteilten Rechnens. – In: Nanotechnologien im Kontext – philosophische, ethische, gesellschaftliche Perspektiven. Hrsg. v. A. Nordman, J. Schummer, u. A. Schwarz. Berlin: Akademische Verlagsgesellschaft 2006. S. 239 – 309.

Vertrauen und technische Erfahrung. – In: Erdacht, gemacht und in die Welt gestellt: Technikkonzeptionen zwischen Risiko und Utopie. Festschrift für Gerhard Banse. Hrsg. v. J. Petsche, M. Bartikowa u. A. Kiepas. Berlin: Trafo-Verlag 2006. S. 217 – 243.

Handling Knowledge in a Wired World. – In: Shaping better Technologies. Hrsg. v. Klaus Kornwachs u. Imre Hronzsky. Münster – Hamburg – London Lit 2006. S. 143 – 156.

Technisches Wissen (Kap. 2.3.4), Funktions- und Strukturkonzepte (Kap. 3.1.3); Rational-systematische Methoden (Kap. 3.2.2); Theoretisch-Deduktive Methoden (Kap. 4.2.2). – In: Erkennen und Gestalten: Eine Theorie der Technikwissenschaften. Hrsg. v. Gerhard Banse, Armin Grunwald, Wolfgang König u. Günter Ropohl. Berlin: Edition Sigma 2006.

Das Spiel mit der Technik und seine Folgen. – In: Kalkuliertes Risiko. Technik, Spiel und Sport an der Grenze. Hrsg. v. G. Gebauer, St. Poser, R. Schmidt u. M. Stern. Frankfurt/New York: Campus 2006. S. 51 – 77.

Pragmatic Information and the Generation of Knowledge. – In: Interdisciplinary Approaches to a New Understanding of Cognition and Consciousness (Vigoni Conference 1997). Ed. by G. Braitenberg and F. J. Radermacher. Ulm: Universitätsverlag Ulm 2006. S. 70 – 111.

Technik als Kulturleistung. – In: Kulturwissenschaften im Blickfeld der Standortbestimmung, Legitimierung und Selbstkritik. Hrsg. v. A. Alexandrowicz u. K. Weber. Berlin: Frank & Timme 2006. S. 165 – 181.

Was treibt die Technik an: Macht – Markt – Moral? – In: Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: acatech diskutiert. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Berlin/München: Acatech 2007.

Technik ergänzt und verdrängt Arbeit. – In: Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: acatech diskutiert. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Berlin/München: Acatech 2007.

Kreativität setzt Kompetenz voraus. – In: Bedingungen und Triebkräfte technologischer Innovationen. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Reihe: acatech diskutiert. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Berlin/München: Acatech 2007.

IV. Rezensionen und Berichte

CIM – Ziel und Perspektiven der beruflichen Weiterbildung. – In: EUROTECNET – CIM Week – Konferenzbericht. Kornwachs Klaus, Kieß M. u. Hammer M. (Redaktion). Maastricht: EUROTECNET 1990. S. 7 – 47.

(mit W. Ganz, G. Rigoll & M. Scheifele): Langfristige Auswirkungen der Informations- und Kommunikationstechnologie auf Wirtschaft, Gesellschaft und Individuum (1984 und danach): Identifikation von Problemfeldern. Gutachten, Bundesministerium für Forschung und Technik. Bonn 1990. 119 Seiten.

(mit K. Betzl et al): Mikroelektronik und berufliche Bildung. Abschlußbericht des Fraunhofer Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation, Stuttgart. Phase II: Erstellung eines Konzepts zur Weiterbildung in Rechnerintegrierten Betrieben der Auftragsfertigung. Förderkennzeichen BMBW III A 3 W 0330-0, Stuttgart 1991. 544 Seiten.

(mit G. Gidion, K. Moll): Bildungsnetz 2000. Bericht zu einer Vorstudie an das Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Technologie, Stuttgart aus dem Fraunhofer Gesellschaft-IAO, Stuttgart, August 1992. 202 Seiten.

(mit A. Locher (Hrsg.)): Plinius der Ältere: Über Silber. Workshopbericht November 1993, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1 Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, Bericht PT – 01/1994, Cottbus 1994. 70 Seiten.

Wissen für die Zukunft? Über die Frage, wie man Wissen für die Zukunft stabilisieren kann. Eine Problemskizze. Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1 Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, Bericht PT 01/1995, Cottbus 1995. 43 Seiten.

(mit Gerhard Banse): Arbeitsbericht Akademisches Jahr 1993/1994. Enthält ebenfalls den Arbeitsbericht Akademisches Jahr 1992/1993. Fakultät 1 Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, Bericht PT 02/1995. Cottbus 1995. 41 Seiten.

Ethische Probleme der Energieversorgung. Zwei Studien. 1. Zur ethischen Bewertung der Szenarien über eine klimaverträgliche Energieversorgung in Baden-Württemberg. 2. Operationalisierbare Indikatoren anhand ausgewählter Beispiele des Gesamtwertbaumes „Energie und Ethik“. Studie für die Akademie für Technikfolgenabschätzung, Stuttgart 1996. Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Fakultät 1, Bericht Nr. PT 03/1996. 83 Seiten.

(mit Gerhard Banse): Arbeitsbericht für das Jahr 1994/1995. Fakultät 1 Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik, Bericht PT 03/1995. Cottbus 1996. 47 Seiten.

(mit Gerhard Banse): Arbeitsbericht Akademisches Jahr 1995/1996. Berichte aus der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, PT-04/1997, Cottbus 1999. 45 Seiten.

(Hrsg.): Nachhaltigkeit des Wissens. Kurzfassungen der Beiträge zum 4. Workshop der Zukunftsdialoge im VDI: Unterwegs zur Wissensgesellschaft. Konstanz, Oktober 1999. Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, PT-04/1999, Cottbus 1999.

(mit Stefan Berndes): Wissen für die Zukunft. Abschlußbericht an das Zentrum für Technik und Gesellschaft. Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, 3. Bände, PT-03/1999, Cottbus 1999.

Berichte über den 10., 11. und 12. Workshop. – In: Newsletter der Deutschen Gesellschaft für Systemforschung e.V. 8 (1998/99), Heft 1–2, S. 62–70

Buchbesprechungen von Ulrich Beck, Mario Bunge, Stanislaw Lem, Joseph Weizenbaum und Siegfried Wollgast / Gerhard Banse. – In: Nachdenken über Technik – die Klassiker der Technikphilosophie. Hrsg. v. Christoph Hubig, Alois Huning u. Günter Ropohl. Berlin: Edition Sigma 2000. S. 67 – 71, S. 103 – 107, S. 221 – 225, S. 378 – 383, S. 394 – 399.

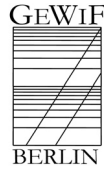
(Hrsg.): Das fächerübergreifende Studienangebot – Synoptisches und Perspektivisches. Bericht an das Zentrum für Technik und Gesellschaft. Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, PT 04/1996, revidierte Fassung PT-01/2000, Cottbus 2002. 1. Auflage, 2. revidierte und erweiterte Auflage September 2002. 92 Seiten.

Kohärenz und Korrespondenz bei Technologischen Theorien. Langfassung, Bericht PT-02/2002, Fakultät 1, Brandenburgische Technische Universität Cottbus. 42 Seiten.

Praktischer Syllogismus und pluralistische Ethik. Langfassung. – In: Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaft und Informatik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, PT 04/2002, 41 Seiten.

(mit Mario Harz): Risk Concept in Technology. A Survey and an Outlook. Berichte der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaft und Informatik der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, PT 01/2004, 41 Seiten.

Gesellschaft für
Wissenschaftsforschung



Frank Havemann
Heinrich Parthey
Walther Umstätter
(Hrsg.)

**Integrität wissenschaftlicher
Publikationen in der
Digitalen Bibliothek**

Wissenschaftsforschung
Jahrbuch 2007

Mit Beiträgen von:

*Bettina Berendt • Stefan Gradmann
Frank Havemann • Andrea Kaufmann
Philipp Mayr • Heinrich Parthey
Wolf Jürgen Richter • Peter Schirmbacher
Uta Siebeky • Walther Umstätter
Rubina Vock*

Wissenschaftsforschung **2007**
Jahrbuch

**Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der
Digitalen Bibliothek:** Wissenschaftsforschung
Jahrbuch 2007 / Frank Havemann, Heinrich
Parthey u. Walther Umstätter (Hrsg.). Mit
Beiträgen von Bettina Berendt... – Berlin:
Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007.

Bibliographische Informationen der Deutschen
Nationalbibliothek

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

Dieses Buch ist unter einer Creative-Commons-Lizenz
lizenziert. Sie dürfen für nichtkommerzielle Zwecke das
Werk und Teile davon vervielfältigen, verbreiten und
öffentlich zugänglich machen, wenn Sie auf die Urheber
(Autoren, Herausgeber) und den Verlag verweisen. Im
Falle einer Verbreitung müssen Sie anderen die
Lizenzbedingungen, unter welche dieses Werk fällt,
mitteilen.

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 2007

Verlag: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung
c/o Institut für Bibliotheks- u. Informationswissenschaft
der Humboldt-Universität zu Berlin,
Unter den Linden 6, D-10099 Berlin
verlag@wissenschaftsforschung.de
Druck: BoD Norderstedt

ISBN 3-924682-43-x