

# Bibliographie Gerhard Banse.

## Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages

### *I. Monographische und herausgegebene Schriften*

Zur philosophischen Analyse der Herausbildung des wissenschaftlichen Technikverständnisses. Dissertation (A). Humboldt-Universität zu Berlin, Gesellschaftswissenschaftliche Fakultät 1974 (177 + 55 Blätter).

Technik – Technikwissenschaften – Philosophie. Dissertation (B). Akademie der Wissenschaften der DDR, Zentralinstitut für Philosophie 1981. 2 Teile (291 + 13 Blätter).

(mit Eberhard Jobst und Bernd Thiele): Weltanschaulich-philosophische Probleme der Technik. Lehrmaterial zur Ausbildung von Diplom-Lehrern Polytechnik. Hrsg. vom Ministerium für Volksbildung. Berlin: Ministerium für Volksbildung, Hauptabteilung Lehrerbildung, 1978, 153 Seiten. (mehrere Nachauflagen. u. a. 1982) (Lehrmaterial zur Ausbildung von Diplomlehrern: Polytechnik).

Technik und Technologie im Verständnis des dialektischen Materialismus und der bürgerlichen "Technikphilosophie". Berlin: URANIA, 1978, 26 Seiten. (URANIA-Schriftenreihe für den Referenten, Sektion Technikwissenschaften).

(mit Siegfried Wollgast): Philosophie und Technik. Zur Geschichte und Kritik, zu den Voraussetzungen und Funktionen bürgerlicher "Technikphilosophie". Berlin: Deutscher Verlag der Wissenschaften 1979, 314 Seiten.

(mit Siegfried Wollgast): Mensch – Wissenschaft – Technik. Berlin: URANIA 1982, 28 Seiten.

(mit Klaus Mauersberger): Technikwissenschaften und technische Entwicklung im Werk von Karl Marx. Berlin: URANIA, 1983, 58 Seiten.

mit Siegfried Wollgast (Hrsg.): Biographien bedeutender Techniker, Ingenieure und Technikwissenschaftler. Eine Sammlung von Biographien. Berlin: Volk und Wissen 1983 (2. Auflage 1987). 367 Seiten. (Vorwort von G. Banse und S. Wollgast, S. 9–10).

Effektivität und Humanität in der wissenschaftlich-technischen Revolution. Berlin: URANIA 1984, 17 Seiten.

(mit Herbert Hörz): Schöpfungertum – Ingenieur Tätigkeit – Neuerung. Zu einigen weltanschaulichen und erkenntnistheoretisch-methodologischen Aspekten. Berlin: URANIA 1985, 20 Seiten.

(im Autorenkollektiv unter Leitung von Herbert Hörz und Karl-Friedrich Wessel): Philosophie und Naturwissenschaften (Hochschullehrbuch). Berlin: Deutscher Verlag der Wissenschaften 1985. 340 Seiten.

(im Autorenkollektiv unter Leitung von Bernd Thiele): Geschichte der Technik (Leitfaden). Hrsg. vom Ministerium für Volksbildung. Berlin: Ministerium für Volksbildung 1985. 187 Seiten. (mehrere Nachauflagen, u. a. 1988) (Lehrmaterial zur Ausbildung von Diplomlehrern: Polytechnik)

(mit Helge Wendt (Hrsg.)): Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Berlin: Verlag Technik 1986. 192 Seiten. (Vorwort von G. Banse und H. Wendt, S. 4–6).

Methoden und Schöpferturn in der Ingenieurttätigkeit – aktuelle und historische Bezüge. Schriftenreihe für den Referenten. Hrsg. vom Bezirksvorstand der Urania Suhl. Nr. 1/1986. 33 Seiten.

Methoden und Schöpferturn in der Ingenieurttätigkeit – aktuelle und historische Bezüge. Hrsg. vom Bezirksvorstand der Urania Potsdam. Potsdam 1987. 34 Seiten.

(im Autorenkollektiv) Wissenschaftlich-technische Revolution und Weltanschauung. Berlin: Wissenschaftliches Informationszentrum der Akademie der Wissenschaften der DDR 1987. 60 Seiten. (Ergebnisse gesellschaftswissenschaftlicher Forschungen, Gesellschaftswissenschaften 53) .

Wissenschaftlich-technischer Fortschritt – Weltanschauung – Philosophie. Ergebnisse und Positionen. Eine Forschungsbilanz 1981–1986. Berlin: Wissenschaftliches Informationszentrum der Akademie der Wissenschaften der DDR 1987. 151 Seiten. (Ergebnisse gesellschaftswissenschaftlicher Forschungen, Gesellschaftswissenschaften 54).

(mit Wolfgang Eichhorn I): Individuum und sozialistische Gesellschaft: Referat auf der 4. Tagung des Präsidiums der URANIA am 11.12.1987. Berlin: URANIA 1987. 56 Seiten.

(mit Lutz-Günter Fleischer (Hrsg.)): Wissenschaft im Dialog. Wissenschaft für den Fortschritt – Fortschritte der Wissenschaft. Leipzig-Jena-Berlin: Urania-Verlag 1988. 330 Seiten.

(mit Günter Flach & Manfred Bonitz (Hrsg.)): Atomkraft – Herausforderung an die Menschheit. Berlin/Rosendorf 1988. 239 Seiten. (Vorwort der Herausgeber von G. Flach, G. Banse und M. Bonitz, S. 6–7).

(mit Klaus Buttker & Nina Hager (Hrsg.)): Verantwortung aus Wissen. Beiträge von DDR-Wissenschaftlern zu Friedensforschung und Friedenskampf. Berlin: Dietz 1989. 327 Seiten (Vorwort von G. Banse, K. Buttker und N. Hager, S. 5–9).

Risiko – Technik – technisches Handeln (eine Bestandsaufnahme). Karlsruhe: Kernforschungszentrum Karlsruhe 1992 (unveränderte Nachaufl. 1993), 111 Seiten. (als Ms. gedruckt) (Kernforschungszentrum Karlsruhe – Forschungsbericht 5152).

(mit Käthe Friedrich (Hrsg.)): Technik zwischen Erkenntnis und Gestaltung. Philosophische Sichten auf Technikwissenschaften und technisches Handeln. Berlin: edition sigma 1996. 184 Seiten. (Vorwort von G. Banse und K. Friedrich, S. 7–12).

(Hrsg.): Technik zwischen Markt, Macht und Moral? – Beiträge zum Philosophischen Kolloquium im Winter-Semester 1995/96 –. Cottbus: Brandenburgische Technische Universität Cottbus 1996. 109 Seiten (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. Philosophie und Technikgeschichte – 01/96) (Vorwort, S. 3–6).

(Hrsg.): Risikoforschung zwischen Disziplinarität und Interdisziplinarität. Von der Illusion der Sicherheit zum Umgang mit Unsicherheit. Berlin: edition sigma 1996. 234 Seiten (Vorwort, S. 9–14).

(Hrsg.): Allgemeine Technologie zwischen Aufklärung und Metatheorie. Johann Beckmann und die Folgen. Berlin: edition sigma 1997. 175 Seiten (Vorwort, S. 7–18).

(Hrsg.): Auf dem Wege zur Konstruktionswissenschaft. Recherchen im Bereich der Konstruktionstheorie und -methodologie aus der Sicht der Technikphilosophie. Cottbus: Brandenburgische Technische Universität Cottbus 1997 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. Philosophie und Technikgeschichte – 03/97). 121 Seiten (Vorwort, S. 3–5).

(Hrsg.): Technikfolgenbeurteilung und Wissenschaftsethik in Ländern Ostmitteleuropas. 2 Teile. Bad Neuenahr-Ahrweiler 1998. 88 + 89 – 229 Seiten (2. unv. Auflage 2000) (Graue Reihe / Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen Wissenschaftlich-Technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH, Nr. 10/I u. 10/II) (Vorwort des Herausgebers, S. V–X).

(mit Gotthard Bechmann): Interdisziplinäre Risikoforschung. Eine Bibliographie. Opladen: Westdeutscher Verlag 1998. 413 Seiten.

Die Verbindung "wahrer Grundsätze" und "zuverlässiger Erfahrungen": Zur Möglichkeit und Wirklichkeit von Allgemeiner Technikwissenschaft nach Johann Beckmann. Abschiedsvorlesung. Cottbus: Brandenburgische Technische Universität Cottbus 1998. 52 Seiten (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. Philosophie und Technikgeschichte – 03/1998).

(mit Christian J. Langenbach (Hrsg.)): Geistiges Eigentum und Copyright im multimedialen Zeitalter: Positionen, Probleme, Perspektiven. Eine fachübergreifende Bestandsaufnahme. Bad Neuenahr-Ahrweiler 1999 (2. Auflage 1999), 134 Seiten (Graue Reihe / Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen Wissenschaftlich-Technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH, Nr. 13).

(mit Käthe Friedrich (Hrsg.)): Konstruieren zwischen Kunst und Wissenschaft: Idee – Entwurf – Gestaltung. Berlin: edition sigma 2000. 335 Seiten (Einführung von Gerhard Banse und Käthe Friedrich, S. 13–18).

(mit Christian J. Langenbach & Petr Machleidt (Hrsg.)): Towards the Information Society – The Case of Central and Eastern European Countries. Berlin u. a.: Springer 2000, 212 Seiten. (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 9) (Outline von Gerhard Banse, Christian J. Langenbach und Petr Machleidt, S. 1–5).

(mit Hans-Peter Müller (Hrsg.)): Johann Beckmann und die Folgen. Erfindungen – Versuch der historischen, theoretischen und empirischen Annäherung an einen vielschichtigen Begriff. Münster u. a.: Waxmann 2001. 297 Seiten (Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt, Bd. 17) (Einleitung von Gerhard Banse und H.-P. Müller, S. 9–21).

(mit Pavel Fobel & Andrzej Kiepas (Hrsg.)): Etika a informačná spoločnosť (Ethik und Informationsgesellschaft). Banská Bystrica: Matej-Bel Universität 2001. 244 Seiten (slowak.) (Predslov (Vorwort) von Pavel Fobel, Gerhard Banse und Andrzej Kiepas, S. 3–5).

(mit Jürgen Kopfmüller, Volker Brandl, Juliane Törissen, Michael Paetau, Reinhard Coenen & Armin Grunwald): Nachhaltige Entwicklung integrativ betrachtet. Konstitutive Elemente, Regeln, Indikatoren. Berlin: edition sigma 2001. 432 Seiten. (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 1).

(mit Herbert Paschen, Christopher Coenen & Bernd Wingert): Neue Medien und Kultur. Bisherige und zukünftige Auswirkungen der Entwicklung Neuer Medien auf den Kulturbegriff, die Kulturpolitik, die Kulturwirtschaft und den Kulturbetrieb – Vorstudie. Berlin: Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag 2001. 294 Seiten. (Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag-Arbeitsbericht Nr. 74).

(mit Käthe Friedrich, Michaela Hammer & Klaus Kornwachs): Das fächerübergreifende Studienangebot – Synoptisches und Perspektivisches. Bericht an das Zentrum für Technik und Gesellschaft. Cottbus: Brandenburgische Technische Universität Cottbus 2002. 94 + 13 Seiten. (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. Philosophie und Technikgeschichte – 04/1996; Philosophie und Technikgeschichte – 01/2000; rev. Fass. 2002).

(mit Bernd Meier & Horst Wolffgramm (Hrsg.)): Technikbilder und Technikkonzepte im Wandel – eine technikphilosophische und allgemeintechnische Analyse. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2002. 236 Seiten (Wissenschaftliche Berichte, Forschungszentrum Karlsruhe 6697) (Einleitung von Gerhard Banse, Bernd Meier und Horst Wolffgramm, S. 1–3).

(mit Herbert Paschen, Bernd Wingert & Christopher Coenen): Kultur – Medien – Märkte. Medientwicklung und kultureller Wandel. Berlin: edition sigma 2002. 298 Seiten. (Studien des Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag. Bd. 12)

- (mit Andrzej Kiepas (Hrsg.)): *Rationalität heute – Vorstellungen, Wandlungen, Herausforderungen*. Münster: LIT 2002. 304 Seiten (Technikphilosophie, Bd. 9) (Vorwort von Gerhard Banse und Andrzej Kiepas, S. 9–12).
- (mit Ernst-Otto Reher (Hrsg.)): *Allgemeine Technologie – Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft: Symposium der Leibniz-Sozietät und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrums Karlsruhe Technik und Umwelt am 12. Oktober 2001 in Berlin*. Berlin: trafo 2002. 217 Seiten. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät ; Bd. 50, 2001, H. 7) (Einleitung von Gerhard Banse und Ernst-Otto Reher, S. 11–16).
- (mit Armin Grunwald & Michael Rader (Hrsg.)): *Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment*. Berlin: edition sigma 2002. 314 Seiten. (Gesellschaft – Technik – Umwelt, Neue Folge 2) (Introduction von Gerhard Banse, Armin Grunwald und Michael Rader, S. 9–14).
- (unter Mitarbeit von Andrea Brinkmann (Hrsg.)): *Technisches Denken und Schlussfolgern – Neun Kapitel einer Philosophie der Technik* (gekürzte deutsche Ausgabe von Ladislav Tondl: *Technologické myslení a usuzování. Kapitoly z filozofie techniky*. Praha: Filosofia 1998). Berlin: edition sigma 2003. 208 Seiten. (Vorwort des Herausgebers, S. 5–8).
- (mit Siegfried Wollgast (Hrsg.)): *Philosophie und Wissenschaft in Vergangenheit und Gegenwart. Festschrift zum 70. Geburtstag von Herbert Hörz*. Berlin: trafo 2003. 504 Seiten. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät, Bd. 13) (Einleitung von Gerhard Banse und Siegfried Wollgast, S. 17–19).
- (mit Pavel Fobel, Andrzej Kiepas & Gerhard Zecha (Hrsg.)): *Rationalität in der Angewandten Ethik*. Banská Bystrica: Kniháreň – Jan Bernát 2004. 244 Seiten. (Einleitung/Úvod/Introduction von Pavel Fobel, Gerhard Banse, Andrzej Kiepas und Gerhard Zecha, S. 15–25).
- (mit Günter Ropohl (Hrsg.)): *Wissenskonzepte für die Ingenieurpraxis. Technikwissenschaften zwischen Erkennen und Gestalten*. Düsseldorf: VDI – Verein Deutscher Ingenieure 2004. 208 Seiten. (Beruf und Gesellschaft, Report 35) (Vorwort von Gerhard Banse und Günter Ropohl, S. 5–6).
- (mit Ernst-Otto Reher (Hrsg.)): *Fortschritte bei der Herausbildung der Allgemeinen Technologie. Symposium der Leibniz-Sozietät und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrums Karlsruhe in der Helmholtz-Gemeinschaft am 14. Mai 2004 in Berlin*. Berlin: trafo 2004. 252 Seiten. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät; Bd. 75, 2004) (Einleitung von Gerhard Banse und Ernst-Otto Reher, S. 5–16).
- (mit Monika Bartíková (Hrsg.)): *e-Learning Issues. Thematisches Heft der Zeitschrift Theorie Vědy. Časopis pro teorii vědy, techniky a komunikace / Theory of Science. Journal for Theory of Science, Technology & Communication, 13 (2004) 3*. (Einführung von Gerhard Banse und Monika Bartíková, S. 5–9).
- (mit Andrzej Kiepas & Nicanor Ursua Lezaun (Hrsg.)): *Schriftenreihe: e-Culture – Network Cultural Diversity and New Media*. Bd. 1ff. Berlin: trafo 2004ff.
- (mit Pavel Fobel & Daniela Fobelová): *Informatórium výskumného projektu Deutscher Akademischer Austauschdienst (Information über das Deutscher Akademischer Austauschdienst-Forschungsprojekt)*. Banská Bystrica (Katedra etiky a aplikovanej etiky Univerzita Mateja Bela (Matej Bel Universität / Lehrstuhl Ethik und Angewandte Ethik der Matej Bel-Universität) 2004. 43 Seiten.
- (mit Armin Grunwald, Leonhard Hennen & Christopher Coenen): *Internet und Demokratie. Endbericht zum TA-Projekt Analyse netzbasierter Kommunikation unter kulturellen Aspekten*. Berlin: Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag 2005. 261 Seiten (Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag-Arbeitsbericht Nr. 100).

(mit Andrzej Kiepas (Hrsg.)): Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung. Berlin: edition sigma 2005. 296 Seiten. (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 10.1) (Einführung von Gerhard Banse und Andrzej Kiepas, S. 23–27).

(mit Andrzej Kiepas (Hrsg.)): Zrównoważony rozwój: Od naukowego badania do politycznej strategii (Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung). Berlin: edition sigma 2005. 292 Seiten. (poln.) (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 10.2) (Wprowadzenie (Einleitung) von Gerhard Banse und Andrzej Kiepas, S. 23–28).

(Hrsg.): Neue Kultur(en) durch Neue Medien(?). Das Beispiel Internet. Berlin: trafo 2005. 183 Seiten. (e-Culture – Network Cultural Diversity and New Media, Bd. 1) (Einführung, S. 9–15).

(mit Imre Hronszky & Gordon Nelson (Hrsg.)): Rationality in an Uncertain World. Berlin: edition sigma 2005. 312 Seiten. (Gesellschaft – Technik – Umwelt, Neue Folge 5) (Introduction von Gerhard Banse, Imre Hronszky und Gordon Nelson, S. 7–10).

(mit Armin Grunwald, Wolfgang König & Günter Ropohl (Hrsg.)): Erkennen und Gestalten. Eine Theorie der Technikwissenschaften. Berlin: edition sigma 2006. 375 Seiten. (Einführung von Gerhard Banse, Armin Grunwald, Wolfgang König und Günter Ropohl, S. 15–22).

(mit Armin Grunwald, Leonhard Hennen & Christopher Coenen): Netzöffentlichkeit und digitale Demokratie. Tendenzen politischer Kommunikation im Internet. Berlin: edition sigma 2006. 264 Seiten (Studien des Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 18).

(mit Monika Bartíková (Hrsg.)): Rationality and Procedurality (Rationalität und/als Proceduralität). Thematisches Heft der Zeitschrift *Teorie Vědy. Časopis pro teorii vědy, techniky a komunikace / Theory of Science. Journal for Theory of Science, Technology & Communication*. 15 (2006) 1 (Einführung von Gerhard Banse und Monika Bartíková, S. 5–18).

(mit Monika Bartíková (Hrsg.)): e-Learning? – e-Learning! Berlin: trafo 2006 (e-Culture – Network Cultural Diversity and New Media, Bd. 8) (Gerhard Banse und Monika Bartíková, Einführung, S. 9–14).

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

(mit Rüdiger Simon): Weltanschauliche Bildung und Erziehung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht. – In: *Chemie in der Schule* (Berlin). 21(1974)1, S. 1–5.

(mit Rüdiger Simon): Prozeßdenken in der Chemie (T. I und II). – In: *Chemie in der Schule* (Berlin). 21(1974)2, S. 50–60 und 21(1974)7, S. 301–309.

Dialektik in der modernen Naturwissenschaft – Bemerkungen zu einem Buch. – In: *Chemie in der Schule* (Berlin). 21(1974)4, S. 47–151.

Materielle Einheit der Welt – Technik – technische Wissenschaften. – In: *Wissenschaftliche Hefte des Pädagogischen Institut Köthen. Sonderheft 1974*, S. 59–62.

(mit Rüdiger Simon): Systemdenken in der Chemie. – In: *Chemie in der Schule* (Berlin). 22(1975)8–9, S. 343–352.

- (mit Ursula Viebahn & Wolfgang Viebahn): Die Dialektik der Natur und die "Dialektik der Natur". Zum 50. Jahrestag der Erstveröffentlichung von Friedrich Engels "Dialektik der Natur". – In: Chemie in der Schule (Berlin). 22(1975)11, S. 467–475.
- Zur Problematik der Existenz spezifischer Gesetze der Technik (Thesen). – In: Die Herausbildung der wissenschaftlichen Weltanschauung beim künftigen Ingenieur. Wissenschaftliche Schriftenreihe der Technischen Hochschule Karl-Marx-Stadt 1975. S. 131–138.
- Philosophische Fragen der technischen Wissenschaften – Probleme und Ergebnisse. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 24(1976)3, S. 307–318.
- Die Technik im Verständnis des dialektischen Materialismus und die bürgerliche Technikphilosophie. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin, gesellschaftswissenschaftliche – sprachwissenschaftliche Reihe. 25(1976)1, S. 89–95.
- Struktur und Gesetz in der Technik. – In: Rostocker Philosophische Manuskripte. Rostock: Wilhelm-Pieck-Universität Rostock 1976. Heft 16. Teil I. S. 45–50.
- Erkenntnistheoretisch-methodologische Fragen der technischen Wissenschaften. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 13(1977)1, S. 23–24.
- (mit Bernd Thiele): Gesetz und Gesetzmäßigkeiten in der Technik. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 25 (1977) 2, S. 190–200.
- Erkenntnistheorie und Chemieunterricht. – In: Chemie in der Schule (Berlin). 24(1977)2–3, S. 49–58.
- (mit Wolfgang Viebahn): Gesetz – Erkenntnis – Handeln (T. I u. II). – In: Chemie in der Schule (Berlin). 24(1977)5, S. 177–183 und 24(1977)8–9, S. 335–338.
- Einige Bemerkungen zur Geschichte philosophischer Fragen der Technik und der technischen Wissenschaften in der DDR. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 14(1978)1, S. 6–7.
- (mit Peter Franz): Widerspiegelung als allgemeine Eigenschaft der Materie. – In: Chemie in der Schule (Berlin). 25(1978)2–3, S. 49–56.
- Aktuelle Tendenzen der bürgerlichen "Technikphilosophie". – In: Wissenschaftliche Hefte der Pädagogischen Hochschule Köthen. 5(1978)3, T. II, S. 231–236.
- (mit Herbert Hörz): Das Verhältnis von Empirie und Theorie in der Ingenieur Tätigkeit. – In: Wissenschaftliche Berichte der Technischen Hochschule Leipzig. 2(1978)16, S. 21–32.
- Zur Problematik spezifisch technischer Gesetze. – In: Philosophie und Naturwissenschaften in Vergangenheit und Gegenwart. H. 1, T. 1. Humboldt-Universität zu Berlin 1978. S. 13–18.
- Philosophie und Technik – Zur Geschichte der Bearbeitung philosophischer Fragen der Technik und der Technikwissenschaften in der DDR. – In: Philosophie und Naturwissenschaften in Vergangenheit und Gegenwart. H. 6. T. 1. Humboldt-Universität zu Berlin 1978. S. 62–74
- Bemerkungen zum technischen Wissen aus philosophischer und wissenschaftstheoretischer Sicht. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Universität Dresden. 28(1979)4, S. 967–969.
- (mit Siegfried Wollgast): Neue Aspekte der "Technikphilosophie" in der BRD. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 27(1979)4, S. 481–492.
- (mit Siegfried Wollgast): Neue Aspekte der "Technikphilosophie" in der BRD. – In: Marxistische Blätter, 17(1979)6, S. 56–66.
- (mit Herbert Hörz): Wissenschaftsentwicklung und Gesellschaft (Thesen). – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 27(1979)10, S. 1207–1214.

- Einige Aspekte des Empirie-Theorie-Verhältnisses in der Entwicklung der Technikwissenschaften. – In: Entwicklungsprobleme der Technikwissenschaften in erkenntnistheoretischer und methodologischer Sicht. Tagungsberichte der Technischen Hochschule Karl-Marx-Stadt 1979. S. 169–176.
- Philosophie und Technik im 19. Jahrhundert. – In: Wissenschaftliche Hefte der Pädagogischen Hochschule Köthen. 7(1980)1, S. 59–69.
- Die Stellung der experimentellen Methode in der Dialektik von Empirischem und Theoretischem. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule Erfurt/Mühlhausen, math.-nat. Reihe. 16(1980)2, S. 82–89.
- Die Reflexion der Technik in der gegenwärtigen bürgerlichen Philosophie und Ideologie. – In: Wissenschaftliche Hefte der Pädagogischen Hochschule Köthen. 7(1980)3, S. 77–88.
- Widerspruch – Technik – Technikwissenschaft. – In: Rostocker Philosophische Manuskripte. Rostock: Wilhelm-Pieck-Universität Rostock 1980. Heft 21, S. 141–151.
- Der Charakter objektiver Gesetze in der Technik. – In: Sozialistische Produktion – Allgemeinbildung – Persönlichkeit (III. Konferenz). Kongreß- und Tagungsberichte der Martin-Luther-Universität Halle/Wittenberg. Heft 21/1980 (E 30), S. 44–54.
- Zu einigen Aspekten der weltanschaulichen Auseinandersetzung über Wesen, Rolle und Folgen des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. – In: Zu Grundfragen unserer Zeit. Hrsg. von der Technischen Hochschule für Chemie Leuna-Merseburg. Heft 26/1980, S. 157–160
- Einige Aspekte der Beziehungen von Philosophie und Technik in der Geschichte. – In: Philosophie und Naturwissenschaften in Vergangenheit und Gegenwart. Heft 15, Teil 1. Humboldt-Universität zu Berlin 1980. S. 159–169.
- Quellen und Voraussetzungen philosophischer Reflexionen über Technik und Technikwissenschaften am Ende des 19. Jahrhunderts. – In: Philosophie und Naturwissenschaften in Vergangenheit und Gegenwart. Heft 18. Humboldt-Universität zu Berlin 1980. S. 6–13.
- Die Notwendigkeit des historischen Herangehens an aktuelle philosophische Fragen der Technik und der Technikwissenschaften. – In: Güstrower Beiträge. 6(1981)1, S. 71–72.
- Die "Philosophie der Technik" in der Sicht des dialektischen und historischen Materialismus. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 17(1981)2, S. 5–7.
- (mit Jürgen Beuschel & Klaus Fischer): Zuverlässigkeitstheorie – eine technikwissenschaftliche Betrachtung. – In: messen – steuern – regeln (Berlin). 24(1981)6, S. 312–316.
- Von Natur aus "menschenfreundlich"? – In: spectrum (Berlin). 12(1981)11, S. II–III.
- Lücke zwischen Theorie und Praxis? – In: Philosophische Probleme des Theorie-Praxis-Verhältnisses in der Entwicklung der Technikwissenschaften. Tagungsberichte der Technischen Hochschule Karl-Marx-Stadt 1981. S. 26–31.
- (mit Siegfried Wollgast): Das Gespenst der anonymen Macht der Technik. – In: FDGB-Rundschau (Berlin). Heft 1/1982, S. 30–31.
- (mit Werner Kriesel): Funktion, Struktur und Formen der Modellmethode in der Automatisierungstechnik/Kybernetik. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 18(1982)9, S. 31–32.
- (mit Weiteren): Die Frage von Krieg und Frieden in der weltanschaulichen Auseinandersetzung, Rundtischgespräch (T. I u. II). – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 30(1982)9, S. 1133–1142 und 30(1982)11, S. 1369–1381.

Der WTF in der weltanschaulichen Auseinandersetzung der Gegenwart. – In: Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und polytechnische Bildung. Wiss. Beiträge der Martin-Luther-Universität Halle/Wittenberg. Heft 36/1982 (E 46), S. 65–67.

Einige Aspekte gegenwärtiger "Technikphilosophie" in der BRD. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 19(1983)3–4, S. 12–16.

Funktion und Struktur der Modellmethode. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Hochschule Magdeburg. 27(1983)5–6, S. 92–93.

Faktoren und Gesetzmäßigkeiten der technischen und technikwissenschaftlichen Entwicklung. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 19(1983)7, S. 27–28.

Lücke zwischen Theorie und Praxis. – In: messen – steuern – regeln (Berlin). 26(1983)7, S. 386–390. (mit Herbert Hörz): Wissenschaftlich-technischer Fortschritt – Humanismus – Frieden. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin). 33(1983)8, S. 286–289.

(mit Herbert Hörz): Rohstoffe ein Weltproblem? Weltanschaulich-philosophische Aspekte der Gewinnung und Nutzung von Naturressourcen. – In: Zeitschrift für angewandte Geologie (Berlin). 29(1983)12, S. 595–599.

Technikentwicklung in der Dialektik von Produktivkräften und Produktionsverhältnissen. – In: Automatisierung – Technikwissenschaft – Persönlichkeit. Tagungsberichte der Technischen Hochschule Karl-Marx-Stadt 1983. S. 11–17.

(mit Siegfried Wollgast): Aspekte gegenwärtiger "Technikphilosophie" in der BRD. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Universität Dresden. 1. Separatreihe. 33(1984)1, S. 77–81.

(mit Bernd Thiele): Wissenschaftlich-technischer Fortschritt – Humanismus – Friedenskampf. – In: Wissenschaftliche Hefte der Pädagogischen Hochschule Köthen. 11(1984)3, S. 109–111.

Technikentwicklung in der Dialektik von Produktivkräften und Produktionsverhältnissen. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 20(1984)4, S. 8–10.

(mit Herbert Hörz): Wissenschaftlich-technische Revolution – Schöpfertum – Verantwortung. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 32(1984)8–9, S. 785–795.

Theorie und Praxis in der Entwicklung von Technikwissenschaften und Ingenieurarbeit. – In: Dresdner Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften. Hrsg. v. d. Technischen Universität Dresden, H. 9/1984, S. 1–25

(mit Siegfried Wollgast): Aspekty "Filosofii tekhniki" v FRG (Aspekte der "Philosophie der Technik" in der BRD). – In: Voprosy filosofii (Moskau). (1984) 10, S. 112–119 (russ.).

Auffassungen von Natur- und Technikwissenschaftlern zur Sicherung des Friedens. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Universität Dresden. 34(1985)2, S. 11–13.

Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und Humanismus. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 21(1985)2–3, S. 14–15.

Der "Mechanismus" der Technikentwicklung. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 33(1985)4, S. 339–347.

(mit Herbert Hörz): Marxistisch-leninistische Weltanschauung und erfinderisches Schaffen. – In: Der Neuerer (Berlin). 32(1985)5B, S. 66–68.

Auffassungen von Natur- und Technikwissenschaftlern zur Sicherung des Friedens. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 21 (1985) 9, S. 32–37.

Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und Humanismus. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 21(1985)10, S. 36–41.

Philosophie und Technik – Disziplinäres und Interdisziplinäres. – In: Philosophie und Wissenschaften. Heft 27. Humboldt-Universität zu Berlin 1985. S. 15–21.

(mit Herbert Hörz): Weltanschaulich-philosophische Probleme der wissenschaftlich-technischen Revolution. – In: Wissenschaftlich-technische Revolution, sozialer Fortschritt und geistige Auseinandersetzung. Schriftenreihe des Instituts für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaften, Akademie der Wissenschaften der DDR 1985 (Kolloquien Heft 43/1). S. 141–156.

(mit Bernd Thiele): Determinanten der Technik- und Technikwissenschaftsentwicklung. – In: Wissenschaftliche Hefte der Pädagogische Hochschule Köthen. 13(1986)1, T. 2, S. 113–118.

(mit Bernd Thiele): Ausgewählte philosophische Aspekte des Verhältnisses von ökonomischer Rolle der Zeit und Technikentwicklung unter den gegenwärtigen Bedingungen. – In: Wissenschaftliche Hefte der Pädagogische Hochschule Köthen. 13(1986)2, S. 66–70.

Was kennzeichnet und fördert schöpferisches Denken und Handeln? – In: Einheit (Berlin). 41(1986)3, S. 202–207.

(mit Klaus Buttke): "Korku Felsefesi" ne Karşı Bariş Siyaseti (Politik des Friedens contra "Philosophie der Abschreckung"). – In: Felsefe dergisi, Heft 3/1986, S. 140–148 (türk.).

Die bewußte humane Gestaltung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts – eine Herausforderung auch an die Integration der Wissenschaften. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Hochschule Magdeburg. 30(1986)4, S. 40–43.

(mit Herbert Hörz): Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und Humanismus. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 34(1986)4, S. 319–328.

(mit Klaus Buttke): Politik des Friedens contra "Philosophie der Abschreckung". Notwendige Anmerkungen zu einem Buch und seinem Autor. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 34(1986)6, S. 560–565.

(mit Klaus Buttke): Politik des Friedens contra "Philosophie der Abschreckung". – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 22(1986)6, S. 44–52.

(mit John Erpenbeck & Marie-Luise Körner): Determinanten der Wissenschaftsentwicklung (Literaturbericht). – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 34(1986)10, S. 928–936.

(mit Bernd Thiele): Die wissenschaftlich-technische Revolution. Herausforderung auch an die marxistisch-leninistische Philosophie. – In: Wissenschaftliche Hefte der Pädagogischen Hochschule Köthen. 14(1987)1, S. 30–32.

(mit Klaus Buttke & Nina Hager): Standpunkte von Natur- und Technikwissenschaftlern kapitalistischer Länder im Friedenskampf. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin. 23(1987)3, S. 36–43.

(mit Klaus Mauersberger): Determinanten der Entwicklung von Technik und Technikwissenschaften. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 35(1987)3, S. 251–256.

Mensch und Computer. Positionen – Probleme – Perspektiven. – In: URANIA (Berlin). Sonderheft 1987, S. 2–4.

Wissenschaftlich-technische Revolution und Weltanschauung. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 23(1987)8, S. 30–35.

(mit Herbert Hörz): Schöpferium und Verantwortung – Philosophische Aspekte. – In: Gesellschaftswissenschaftliche Informationen (Berlin). 1987 (Gesellschaftswissenschaften 49). S. 15–16.

Gesetzmäßigkeiten der Technikentwicklung – Gelöstes und Ungelöstes. – In: Polytechnik. Gegenstandsbereich, Profil, Unterrichtsmethodik. Wiss. Beiträge der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. H. 21/1987 (E 83), S. 35–38.

Der Mensch – Schöpfer oder Opfer des wissenschaftlich-technischen Fortschritts? – In: Physik in der Schule (Berlin). 25(1987)10, S. 369–376.

Der Mensch – Schöpfer oder Opfer des wissenschaftlich-technischen Fortschritts? – In: Berufsbildung. Zeitschrift für Theorie und Praxis der beruflichen Bildung und Erziehung (Berlin). 41(1987)12, S. 523–527.

Der Mensch – Schöpfer oder Opfer des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. – In: Geschichtsunterricht und Staatsbürgerkunde (Berlin). 29(1987)12, S. 963–969.

(mit Wolfgang Eichhorn I): Individuum – Persönlichkeit – Gesellschaft. – In: URANIA (Berlin). 63(1987)12, S. 20–23.

(mit Herbert Hörz): Über den Sinn von Wissenschaft und Technik. – In: Einheit (Berlin). 43(1988)3, S. 247–253.

Weltanschauliche Auseinandersetzungen um Grundtendenzen der wissenschaftlich-technischen Revolution. – In: Wissenschaftliche Berichte der Ingenieur-Hochschule Wismar, Heft 1/1988. S. 6–12.

(mit Ingrid Kornprobst und Karl-Heinz Richter): Technologie und wissenschaftlich-technische Revolution. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 36(1988)4, S. 358–361.

Empirie und Theorie in der Ingenieurstätigkeit. – In: spectrum (Berlin). 19(1988)7, S. 19–21.

Beherrschung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts als globales Problem. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 24(1988)9.1, S. 21–25.

(mit Klaus Buttker): Natur- und Technikwissenschaftler kapitalistischer Länder im Friedenskampf. – In: Biologie in der Schule (Berlin). 37(1988)12, S. 449–454, 467.

(mit Klaus Buttker): Natur- und Technikwissenschaftler kapitalistischer Länder im Friedenskampf. – In: Chemie in der Schule (Berlin). 35(1988)12, S. 449–455.

(mit Klaus Buttker): Natur- und Technikwissenschaftler kapitalistischer Länder im Friedenskampf. – In: Polytechnische Bildung und Erziehung (Berlin). 30(1988)12, S. 426–429.

Determinanten der Wissenschafts- und Technikentwicklung. – In: Potsdamer Forschungen. Reihe A, H. 87 (1988), S. 94–109.

Wissenschaftlich-technisches Schöpferturn – Risiko – Verantwortung. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Verkehrswesen „Friedrich List“ Dresden. Sonderheft 1989, S. 20–27.

Wissenschaftlich-technische Revolution und Persönlichkeitsentwicklung. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Hochschule Wismar. Heft 1/1989, S. 9–10.

(mit Klaus Buttker & Herbert Hörz): Wissenschaftsentwicklung: Auswirkungen auf Kultur und Persönlichkeit. Ergebnisse – Probleme – Aufgaben. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 37(1989)4, S. 289–298.

Wieviel Chemie brauchen wir? – In: Chemie in der Schule (Berlin). 36(1989)5, S. 161–170.

Wieviel Chemie brauchen wir? – In: Biologie in der Schule (Berlin). 36(1989)5, S. 168–174.

(mit Nina Hager): Risiko und Verantwortung – Beispiel: Raumfahrt. – In: URANIA (Berlin). 65(1989)5, S. 24–27.

Wissenschaftsentwicklung für das Wohl des Volkes. – In: Biologie in der Schule (Berlin). 38(1989)7–8, S. 257–266.

- Wissenschaftsentwicklung für das Wohl des Volkes. – In: Chemie in der Schule (Berlin). 36(1989)8–9, S. 311–319.
- Wissenschaftlich-technische Revolution – Weltanschauung – Persönlichkeit. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 25(1989)14, S. 6–12.
- Technikentwicklung – Risiko – Verantwortung. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 26(1989)18, S. 8–10.
- (mit Klaus Engelhardt & Horst Schädel): Rüstungskonversion: Erfahrungen, Herausforderungen, Perspektiven. – In: URANIA (Berlin). 66(1990)1, S. 12–17.
- Technik nach menschlichem Maß! – In: URANIA (Berlin). 66(1990)3, S. 2–3.
- Johann Beckmanns Entwurf einer Allgemeinen Technologie und die Gegenwart. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Universität Magdeburg. 34 (1990)3, S. 20–25.
- Schöpferische Prozesse zur Schaffung neuer Technik. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Universität Magdeburg. 34(1990)4, S. 61–62.
- Schöpferische Prozesse zur Schaffung neuer Technik. – In: Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin (Berlin). 26(1990)12, S. 48–51.
- Mit Absicht ins Ungewisse? – In: Ethik und Sozialwissenschaften. Streitforum für Erwägungskultur (Opladen). 1(1990)4, S. 474–476.
- Technik nach menschlichem Maß! – In: URANIA (Berlin). 66(1990)3, S. 2–3.
- (mit Käthe Friedrich): Sozialorientierte Technikgestaltung – Realität oder Illusion? Dilemmata eines Ansatzes. – In: InfoTech. Moderne Technik, Arbeit, Umwelt, Gesellschaft. 5(1993)1, S. 9–13.
- Verantwortung unter Unsicherheit und Ungewißheit. – In: Ethik und Sozialwissenschaften. Streitforum für Erwägungskultur (Opladen). 5(1994)1, S. 126–128.
- Konstruieren im Spannungsfeld von Kunst und Wissenschaft. Historische Anmerkungen in systematischer Absicht. – In: Technikgeschichte. 61(1994)4, S. 329–352.
- Was bleibt von der Technikethik? – Viele Fragen, wenig Antworten. – In: Ethik und Sozialwissenschaften. Streitforum für Erwägungskultur (Opladen). 7(1996)2–3, S. 208–211.
- Begriffe – "das eigene Selbst des Gegenstandes". – In: Ethik und Sozialwissenschaften. Streitforum für Erwägungskultur (Opladen). 7(1996)2–3, S. 436–438.
- Das "Phänomen" der Zeit zeigt sich mehrfach. – In: à la Card Aktuell. 8 (1996) 3, S. 7–9.
- Sicherheit als Unsicherheit. – In: à la Card Aktuell. 9(1997)20–21, S. 256.
- (mit Käthe Friedrich): Informationstechnik: Sicherheit und Beherrschbarkeit. Digitale Signaturen im Blickfeld der Geistes- und Sozialwissenschaften. – In: FIFF Kommunikation. 14(1997)3, S. 20–22.
- Nachhaltigkeit ohne Technik? Drei Thesen zu einem aktuellen Thema. – In: technica didactica. 1(1997)1, S. 5–29.
- Verständigungsprozesse zwischen Ungarn und Deutschen in der fachübergreifenden Technikforschung. – In: Wissenschaftliche Beiträge der Technischen Fachhochschule Wildau. Heft 1/1998, S. 103–107.
- Sicherheit zwischen Faktizität und Hypothetizität. – In: Forum der Forschung. Wissenschaftsmagazin der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. 4(1998)6, S. 34–39.
- (mit Gotthard Bechmann): Interdisziplinäre Risikoforschung. Eine Einführung. – In: TA-Datenbank-Nachrichten. 7(1998)1, S. 115–117.

- Technikfolgenbeurteilung in Ländern Mittel- und Osteuropas – erste Ergebnisse eines Projekts. – In: TA-Datenbank-Nachrichten. 7 (1998) 3–4, S. 29–37.
- Entwerfen im Spannungsfeld von Methodik, Heuristik und Kreativität. – In: Wolkenkuckucksheim. Internationale Zeitschrift für Theorie und Wissenschaft der Architektur. 4(1999)1, S. 10.
- (mit Christian J. Langenbach & Otto Ulrich): Digitale Signaturen im Weitblick. – In: KES – Zeitschrift für Kommunikations- und EDV-Sicherheit. H. 5/1999, S. 85–87.
- Die Genese des Projekts "TA Ost". – In: Věda, Technika, Společnost / Teorie Vědy. 8(1999)4, S. 95–112.
- Technikfolgen-Abschätzung in Ländern Mittel- und Osteuropas. – In: Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag. Brief. Nr. 19 (2000), S. 12–16.
- Technikfolgen-Abschätzung in Ländern Mittel- und Osteuropas. – In: Věda, Technika, Společnost / Teorie Vědy. 9(2000)4, S. 137–149.
- (mit Gotthard Bechmann): Risiko-Semantik und Topoi transdisziplinärer Risikoforschung. – In: Věda, Technika, Společnost / Teorie Vědy. 10(2001)2–3, S. 5–56.
- Informationstechnische Sicherheit im Spiegel der aktuellen Risikodiskussion. – In: Věda, Technika, Společnost / Teorie Vědy. 9(2001)2–3, S. 75–91.
- Rola nauki, badań i kształcenia dla zrównoważonego rozwoju – uwagi wprowadzające (Die Rolle von Wissenschaft, Forschung und Bildung für Nachhaltigkeit – Einführende Bemerkungen). – In: Problemy Ekologii. 7(2003)6, S. 251 (poln.).
- Entwurfshandeln als Methode der Technikwissenschaften. – In: Unterricht Arbeit + Technik. 5 (2003) 18, S. 56–59.
- Integrative nachhaltige Entwicklung und Technikfolgenabschätzung. – In: Utopie kreativ (Berlin). (2003) S. 153–154, S. 680–691.
- Technikfolgenabschätzung – Wissen zwischen Faktizität und Hypothesizität. – In: Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule Mittweida (FH), Nr. 5/2003, S. 13–16.
- (mit Andreas Metzner-Szigeth): Veränderungen im Quadrat: Computervermittelte Kommunikation und moderne Gesellschaft. Überlegungen zum Design des europäischen Forschungs-Netzwerks "Kulturelle Diversität und neue Medien". – In: Teorie Vědy. časopis pro teorii vědy, techniky a komunikace / Theory of Science. Journal for Theory of Science, Technology & Communication. 11(2003)1, S. 7–44.
- Ideologisches im Konzept der wissenschaftlich-technischen Revolution. – In: Internationale Wissenschaftliche Vereinigung Weltwirtschaft und Weltpolitik-Berichte. Nr. 151 (Februar 2005), S. 67–75.
- (mit Andrzej Kiepas): Międzynarodowe Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Społeczeństwa Informacyjnego (CRI) przy Uniwersytecie Śląskim w Katowicach (Internationales Zentrum für Nachhaltige Entwicklung und Informationsgesellschaft (CRI) an der Schlesischen Universität Katowice). – In: Problemy Ekologii (Probleme der Ökologie). 9(2005)4, S. 217–219 (poln.).
- Rozwój zrównoważony – technika zocena skutków techniki (Nachhaltige Entwicklung – Technik – Technikfolgenabschätzung). – In: Problemy Ekologii (Probleme der Ökologie). 10(2006)3, S. 132–136 (poln.).
- Gelingende Integration unterschiedlicher Rationalitäten? – In: Rationality and Procedurality (Rationalität und/als Proceduralität). Thematisches Heft der Zeitschrift Teorie Vědy. časopis pro teorii vědy, techniky a komunikace / Theory of Science. Journal for Theory of Science, Technology & Communication. 15(2006)1, S. 47–67.

### *III. Beiträge zu wissenschaftlichen Sammelbänden und Lexika*

Einige Bemerkungen zum Problemkreis "spezifische technische Gesetze". – In: *Technologie und Weltanschauung*. Hrsg. von der Ingenieur-Hochschule Köthen. 1976, S. 57–68.

Zu einigen Beziehungen zwischen Technikwissenschaften und marxistisch-leninistischer Philosophie. – In: *Ausgewählte weltanschaulich-philosophische Probleme der Natur- und Technikwissenschaften*. URANIA-Schriftenreihe für den Referenten. H. 8/1977, S. 178–188.

Philosophische Probleme der Technikwissenschaften – Ergebnisse und Aufgaben. – In: *Philosophische Fragen der Wissenschaftsentwicklung. Probleme und Problemstudien*. Hrsg. vom Zentralinstitut für Philosophie der Akademie der Wissenschaften der DDR 1977. S. 90–142.

Philosophie der Technik (mit Siegfried Wollgast, S. 712–716), Technik (mit Lothar Striebing, S. 899–904), Technische Wissenschaften (S. 904–907), Technokratie (mit Siegfried Wollgast, S. 908–910), Technologie (mit Bernd Thiele, S. 911–913). – In: *Philosophie und Naturwissenschaften. Wörterbuch zu den philosophischen Fragen der Naturwissenschaften*. Hrsg. v. Herbert Hörz, Rolf Löther, u. Siegfried Wollgast. Berlin: Dietz 1978; 2. Auflage 1983; slowak. Ausgabe: *Slovník filozofie a prírodných vied (Filozofické otázky prírodných)* Bratislava: Nakladateľstvo Pravda 1987 (vgl. Nr. 35).

Erkenntnistheoretisch-methodologische Fragen der technischen Wissenschaften. – In: *Philosophische und historische Fragen der technischen Wissenschaften*. Hrsg. von der Technischen Universität Dresden. Bd. 1, 1979, S. 155–174.

Bemerkungen zum technischen Wissen aus philosophischer und wissenschaftstheoretischer Sicht. – In: *Philosophische und historische Fragen der technischen Wissenschaften*. Hrsg. von der Technischen Universität Dresden. Bd. 3, 1979, S. 1–10.

Charakter i deistwije objektivnych zakonow w technike (Charakter und Wirken objektiver Gesetze in der Technik). – In: *Nauka i Technika. Obschtscheteoretitscheskije problemy raswittija*. Wypusk 10 (Wissenschaft und Technik. Allgemeinthoretische Probleme ihrer Entwicklung. Folge 10). Moskau/Leningrad: Akademiya Nauk SSSR, Institut Istorii Jestestwosnanija i Techniki (Akademie der Wissenschaften der UdSSR, Institut für Geschichte der Naturwissenschaften und Technik) 1979, S. 35–42 (russ.).

Wissenschaftsentwicklung und Gesellschaft. Bericht über die Diskussion im Arbeitskreis 6. – In: *Dialektik des Geschichtsprozesses in der Epoche des Übergangs vom Kapitalismus zum Sozialismus*. V. Philosophiekongreß der DDR. Berlin: Dietz 1980. S. 282–301.

Allgemeine Technologie und bürgerliche "Technikphilosophie". – In: *Sozialismus und Technologie. Zur sozialen Rolle und Funktion der Technologie im Sozialismus und in der ideologischen Klassenauseinandersetzung*. Hrsg. von der Ingenieur-Hochschule Köthen 1980, S. 145–156

(mit Herbert Hörz): *Wissenschaftlich-technischer Fortschritt, Philosophie und Recht*. – In: *Recht als Maßstab. Rechtstheorie unter den Bedingungen der wissenschaftlich-technischen Revolution*. Hrsg. v. K. A. Mollnau. Berlin: Akademie der Wissenschaften der DDR 1981. S. 105–126.

(mit Siegfried Wollgast): *Verteufelung der Technik als Moloch und als Dämon. Gebrechen des Kapitalismus werden dem Fortschritt angelastet*. – In: *Bürgerliche Ideologie im Zeichen der Krise*. Berlin: Dietz 1982. S. 44–48.

Technikwissenschaften und Erkenntnistheorie. – In: *Autorenkollektiv (Hrsg.): Erkenntnis und Wahrheit*. Berlin: Dietz 1983. S. 253–260.

(mit Herbert Hörz): Wissenschaftlich-technischer Fortschritt – Humanismus – Frieden. – In: Philosophie im Friedenskampf. Hrsg. v. Wolfgang Eichhorn I u. H. Schulze. Berlin: Akademie-Verlag 1983. S. 65–91 (auch: Frankfurt am Main 1984).

Die "Technikphilosophie" in der Sicht des dialektischen und historischen Materialismus. – In: Technikphilosophie in Vergangenheit und Gegenwart. Hrsg. v. G. Kovács u. Siegfried Wollgast. Berlin: Akademie-Verlag 1984. S. 13–37.

(mit Herbert Hörz): Entdeckungen, Erfindungen und die Entwicklung von Gesellschaft, Technik und Wissenschaft. – In: Wer – Was – Wann. Entdeckungen und Erfindungen in Naturwissenschaft und Technik. Leipzig: Fachbuchverlag, 3. neubearbeitete Aufl. 1985, S. 7–27 (4., verbesserte Aufl. 1989).

(mit Klaus Buttker): Marxistisch-leninistische Philosophie im Kampf um die Erhaltung des Friedens. – In: Die Friedensfrage im Recht. Beiträge eines Kolloquiums. Hrsg. v. B. Graefrath u. K. A. Mollnau. Berlin: Akademie der Wissenschaften der DDR 1985. S. 17–34.

(mit Klaus Buttker): Wissenschaftlich-technische Revolution – Schöpferertum – Verantwortung. Bericht des Arbeitskreises 6. – In: Sozialismus und Frieden. Humanismus in den Kämpfen unserer Zeit. VI. Philosophiekongreß der DDR vom 17. bis 19. Oktober 1984 in Berlin. Berlin: Dietz 1985. S. 207–224.

(mit Rolf Löther & Winfried Stange): Wissenschaftlich-technischer Fortschritt in der Medizin und sozialistischer Humanismus. – In: Wissenschaftlich-technischer Fortschritt der Medizin im Sozialismus – weltanschaulich-theoretischer Anspruch und humanistische Verpflichtung. Berlin: URANIA 1985, S. 21–38 (URANIA-Schriftenreihe für den Referenten. Heft 27/1985).

Fortschritt der Technik für oder gegen den Menschen? – In: Naturerkenntnis und Weltanschauung. Hrsg. v. B. Hering. Berlin: Dietz 1986. S. 80–86.

Globální problémy vývoje lidstva – jejich hierarchie a principy jejich řešení (Globale Probleme der Menschheitsentwicklung – ihre Hierarchie und Prinzipien ihrer Lösung). – In: Sozialismus a globalni problémy soucasnosti. Ustav pro filozofii a sociologii CSAV. Odbor vědy a VTR. Dil. I (Sozialismus und globale Umweltwltprobleme. Abteilung für Philosophie und Soziologie der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften. Bereich für Wissenschaften und WTR. Teil I). Praha 1986, S. 77–88 (tschech.).

Erkenntnistheoretische Grundfragen der Technikwissenschaften. Einführende Bemerkungen. – In: Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Helge Wendt. Berlin: Verlag Technik 1986. S. 9–11.

Objektbereich, Funktionen und Inhalt der Technikwissenschaften. – In: Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Helge Wendt. Berlin: Verlag Technik 1986. S. 11–15.

Empirie, Theorie und Strategie in den Technikwissenschaften. – In: Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Helge Wendt. Berlin: Verlag Technik 1986. S. 23–30.

Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Einführende Bemerkungen. – In: Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Helge Wendt. Berlin: Verlag Technik 1986. S. 74–75.

- (z. T. unter Mitwirkung von Werner Kriesel): Funktion, Struktur und Formen der Modellmethode. – In: Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Helge Wendt. Berlin: Verlag Technik 1986. S. 139–149.
- Erkenntnisgewinn aus dem Studium der Geschichte der Technik. – In: Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Helge Wendt. Berlin: Verlag Technik 1986. S. 174–179.
- (mit Herbert Hörz): Weltanschauliche Grundfragen der beschleunigten Einführung von Schlüsseltechnologien. – In: Schlüsseltechnologien – Warum und für wen? Hrsg. v. I. Fischer u. K. Hartmann. Berlin: Dietz 1987. S. 119–130.
- (mit Herbert Hörz): Schöpferum und Verantwortung – Philosophische Aspekte. – In: Subjektiver Faktor und wissenschaftlich-technische Revolution. Inst. für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaft der Akademie der Wissenschaften der DDR 1987 (Kolloquien, Heft 58). S. 72–83.
- (mit Herbert Hörz): Die wissenschaftlich-technische Revolution in der geistigen Auseinandersetzung – Anmerkungen aus der Sicht der marxistisch-leninistischen Philosophie. – In: Jahrbuch für Soziologie und Sozialpolitik 1988. Berlin: Akademie-Verlag 1988. S. 48–61.
- Der Mensch – Schöpfer oder Opfer des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. – In: Wissenschaft im Dialog. Wissenschaft für den Fortschritt – Fortschritte der Wissenschaft. Hrsg. v. Lutz-Günter Fleischer u. Gerhard Banse. Leipzig-Jena-Berlin: Urania-Verlag 1988. S. 303–310.
- Schöpferum und Verantwortung – Herausforderungen unserer Zeit. – In: Wissenschaft aktuell – Wissenschaft populär. Hrsg. vom Präsidium der URANIA. Berlin 1988. S. 39–50.
- Konversionsforschung – ein interdisziplinäres Aufgabenfeld. – In: 25. Deutscher Soziologentag 1990. Die Modernisierung moderner Gesellschaften. Sektionen, Arbeits- und Ad hoc-Gruppen, Ausschuß für Lehre. Hrsg. v. W. Glatzer. Opladen: Westdeutscher Verlag 1991. S. 637–639.
- Technikentwicklung – Risiko – Verantwortung. – In: Risiko in Wissenschafts- und Technikentwicklung und die Verantwortung des Ingenieurs und Wissenschaftlers. Hrsg. v. Karl-Friedrich Wessel u. Bernd Thiele. Berlin: Deutscher Verlag der Wissenschaften 1991. S. 119–131.
- Chancen für Konversion? – Oder: Wie aus Schwertern Pflugscharen werden könnten. – In: Wissenschaft und Verantwortung. Friedliche Wege in eine gemeinsame Welt. Hrsg. v. W. Köhnlein, B. Gonsior, R. Santo u. R. Braun. (Hrsg.): Münster u. a.: LIT 1991. S. 155–167.
- Philosophie der Technik (mit Siegfried Wollgast, S. 700–703), Technik (mit Lothar Striebing, S. 871–876), Technikwissenschaften (S. 876–881), Technokratie (mit Siegfried Wollgast, S. 882), Technologie (mit Bernd Thiele, S. 882–885). – In: Philosophie und Naturwissenschaften. Wörterbuch zu den philosophischen Fragen der Naturwissenschaften. 3. vollständig überarb. Aufl. = Neuauflage. Hrsg. v. Herbert Hörz, Heinz Liebscher, Rolf Löther, ErnstSchmutzer u. Siegfried Wollgast. Berlin: Dietz 1991. Sonderausgabe der 3. Aufl. bei Pahl-Rugenstein Nachf. GmbH, Bonn 1997.
- Was ist eine sozial und ökologisch verträgliche Konversion? Erarbeitung von Kriterien für die betrieblichen und gesellschaftspolitischen Diskussionen. – In: Suche nach der Zukunft. Naturwissenschaft und Technik: Verantwortung für Wohlstand, Apokalypse ... oder? Beiträge zur Diskussion. Hrsg. vom Deutschen Gewerkschafts-Bund. Düsseldorf 1992. S. 180–187.
- (mit Käthe Friedrich): Design of Technology with Social Aspects – Realities and Illusions. – In: European Association for the Study of Science and Technology (EASST)-Conference on Science,

Technology and Change: New Theories, Realities, Institutions – Abstracts. Budapest: Akaprint 1994. S. 22–23.

Umweltgerechte Gestaltung von Technik im Spannungsfeld von Ideal und Wirklichkeit. – In: Zur Zukunftsorientierung von Ingenieuren und Naturwissenschaftlern. Friedrich-Ebert-Stiftung, Abt. Technik und Gesellschaft. Hrsg. v. E. Fricke. Bonn 1994. S. 19–27 (Forum humane Technikgestaltung, H. 12).

Konstruieren zwischen Kunst und Wissenschaft – Historische Anmerkungen in systematischer Absicht. – In: Technik und Kunst. Berührungspunkte und Abgrenzungen in historischer Perspektive. Technikgeschichtliche Jahrestagung 1994. Hrsg. v. H.-J. Braun. Düsseldorf: VDI – Verein Deutscher Ingenieure 1994, S. 15–39 (VDI-Report 22).

Technisches Handeln unter Unsicherheit – unvollständiges Wissen und Risiko. – 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. 105–140.

(mit Käthe Friedrich): Sozialorientierte Technikgestaltung – Realität oder Illusion? – Dilemmata eines Ansatzes. – 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. 141–164.

Einführung: Technikgenese-Forschung – Realitäten und Visionen. – In: Technik zwischen Markt, Macht und Moral? – Beiträge zum Philosophischen Kolloquium im Winter-Semester 1995/96. Hrsg. v. Gerhard Banse. Cortbus (Brandenburgische Technische Universität Cottbus) 1996, S. 7–12 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. Philosophie und Technikgeschichte – 01/96).

Nachhaltigkeit in der Risikoforschung. – In: Nachhaltigkeit als Leitbild für Technikgestaltung. Hrsg. v. H. P. Böhm, H. Gebauer u. B. Irrgang. Dettelbach: Röhl 1996, S. 213–224 (Forum für Interdisziplinäre Forschung. Bd. 14).

IT-Sicherheit im Spiegel der aktuellen Risikodiskussion – die philosophisch-technikgeschichtliche Bündelung. – In: Wie gehen wir künftig mit den Risiken der Informationsgesellschaft um? Interdisziplinärer Diskurs zu querschnittlichen Fragen der IT-Sicherheit: die Boppard-Veranstaltungen des Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik zur Technikfolgenabschätzung. Hrsg. vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Ingelheim: SecuMedia 1996. S. 128–146.

"Technizismus oder Humanismus?" – Philosophische Reflexionen über eine notwendige Debatte, die, weil sie nie geführt wurde, zum Stolperstein werden kann –. – In: Deutschlands Weg in die Informationsgesellschaft. Herausforderungen und Perspektiven für Wirtschaft, Wissenschaft, Recht und Politik. Hrsg. v. J. Tauss, J. Kollbeck u. J. Mönikes. Baden-Baden: Nomos 1996. S. 248–269.

(mit Käthe Friedrich): Technische Welterzeugung – Philosophische Aspekte. – In: *Cognitio humana* – Dynamik des Wissens und der Werte. Workshop-Beiträge. XVII. Deutscher Kongreß für Philosophie. Bd. 1. Hrsg. v. Ch. Hubig u. Hans Poser. Leipzig: Institut für Philosophie der Universität Leipzig 1996. S. 334–341.

Herkunft und Anspruch der Risikoforschung. – In: Risikoforschung zwischen Disziplinarität und Interdisziplinarität. Von der Illusion der Sicherheit zum Umgang mit Unsicherheit. Hrsg. v. Gerhard Banse. Berlin: edition sigma 1996. S. 15–72.

(mit Käthe Friedrich): Sicherheit und kulturelle Beherrschbarkeit digitaler Signaturen – ein "ganzheitliches" Problem. – In: Kulturelle Beherrschbarkeit digitaler Signaturen. Interdisziplinärer Diskurs zu querschnittlichen Fragen der IT-Sicherheit: die Boppard-Veranstaltungen des Bundesamt für

Sicherheit in der Informationstechnik zur Technikfolgenabschätzung. Hrsg. vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Ingelheim: SecuMedia 1997. S. 53–67.

Nichttechnisches in der IT-Sicherheit – Positionen und Probleme. – In: Mit Sicherheit in die Informationsgesellschaft. Tagungsband 5. Deutscher IT-Sicherheitskongress des Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik 1997. Hrsg. vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Ingelheim: SecuMedia 1997. S. 185–203.

Detalleinsicht und Gesamtschau. Zur Notwendigkeit und Schwierigkeit von Interdisziplinarität. – In: QUERSCHNITTE fachübergreifender Lehre und Forschung an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus. Festschrift für Helga Thomas zum 60. Geburtstag. Hrsg. v. J. Herter. Frankfurt am Main: iko 1997. S. 29–46.

Engineering Design. Konstruktionshandeln und Technikphilosophie. – In: Auf dem Wege zur Konstruktionswissenschaft. Recherchen im Bereich der Konstruktionstheorie und -methodologie aus der Sicht der Technikphilosophie. Hrsg. v. Gerhard Banse. Cottbus (Brandenburgische Technische Universität Cottbus) 1997, S. 7–82 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. Philosophie und Technikgeschichte – 01/97).

(mit Grit Schneider-Sykor): Konstruktion, Konstruktionshandeln, Konstruktionswissenschaft. Eine Auswahl deutschsprachiger Literatur. – In: Auf dem Wege zur Konstruktionswissenschaft. Recherchen im Bereich der Konstruktionstheorie und -methodologie aus der Sicht der Technikphilosophie. Hrsg. v. Gerhard Banse. Cottbus (Brandenburgische Technische Universität Cottbus) 1997, S. 83–97 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. Philosophie und Technikgeschichte – 01/97).

Research in Design Theory and Methodology. An Overview of englishspoken Literature in the last Years. – In: Auf dem Wege zur Konstruktionswissenschaft. Recherchen im Bereich der Konstruktionstheorie und -methodologie aus der Sicht der Technikphilosophie. Hrsg. v. Gerhard Banse. Cottbus (Brandenburgische Technische Universität Cottbus) 1997, S. 99–121 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. Philosophie und Technikgeschichte – 01/97).

Technikfolgenbeurteilung in Polen, Tschechien und Ungarn – erste Ergebnisse eines Projekts. – In: Technikfolgenbeurteilung und Wissenschaftsethik in Ländern Ostmitteleuropas. T. II. Hrsg. v. Gerhard Banse. Bad Neuenahr-Ahrweiler 1998, S. 196–227 (Graue Reihe / Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen Wissenschaftlich-Technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH, Nr. 10/1).

Zu den Methoden der Technikwissenschaften. – In: Technik und Technikwissenschaften. Selbstverständnis – Gesellschaft – Arbeit. Beiträge zum Arbeitssymposium des Konvents für Technikwissenschaften (KTW). Hrsg. von der Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften u. Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften. Berlin/Düsseldorf (BBAW; NRWAW) 1999. S. 1–9.

Annäherung an eine Technikfolgenbeurteilung. – In: Geistiges Eigentum und Copyright im medialen Zeitalter – Positionen, Probleme, Perspektiven. Eine fachübergreifende Bestandsaufnahme. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Christian J. Langenbach. Bad Neuenahr-Ahrweiler 1999, S. 96–122 (Graue Reihe / Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen Wissenschaftlich-Technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH, Nr. 13).

Die "Informationsgesellschaft" in einer pädagogischen Sackgasse? Sachzwang oder "Kultur der Aufklärung"? – In: Zur Didaktik der IT-Sicherheit: der Boppard-Diskurs zur Technikfolgen-Abschätzung in querschnittlichen Fragen der IT-Sicherheit. Hrsg. vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Ingelheim: SecuMedia 1999. S. 19–39.

Uwagi o teorii nauk technicznych (Überlegungen zu einer Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften). – In: Człowiek – Technika – Środowisko (Mensch – Technik – Umwelt). Hrsg. v. Andrzej Kiepas. Katowice: Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego 1999, S. 73–91 (poln.).

TA in Ländern Mittel- und Osteuropas. – In: Handbuch Technikfolgenabschätzung. Bd. 2. Hrsg. v. St. Bröchler, G. Simonis u. K. Sundermann. Berlin: edition sigma 1999. S. 387–393.

Research in Design Theory and Methodology. A Selective Overview of Recent Work in English. – In: Gray, N.: Stains on the Screen / Banse, G.: Design Bibliography. Stanford, Conn.: Jai Press 1999, S. 149–172 (Research in Philosophy of Technology. Supplement 4. Ed. by C. Mitcham).

Die Verbindung "wahrer Grundsätze" und "zuverlässiger Erfahrungen". Zur Möglichkeit und Wirklichkeit von Allgemeiner Technikwissenschaft nach Johann Beckmann. – In: Johann Beckmann (1739–1811). Beiträge zu Leben, Werk und Wirkung des Begründers der Allgemeinen Technologie. Hrsg. v. G. Bayerl u. J. Beckmann. Münster u. a.: Waxmann 1999. S. 329–350.

Gefahrenpotentiale und Schutzanforderungen in der Informationsgesellschaft. – In: Natur – Mensch – Technik. Geschichte, Probleme und Entwicklung Technischer Bildung. Paper zur internationalen Konferenz. Hrsg. von der Pädagogischen Hochschule Erfurt, Institut für Technische Wissenschaften und betriebliche Entwicklung u. a. Erfurt 1999. S. 245–250.

Technik – Nachhaltigkeit – Folgenabschätzung. Kognitive und normative Aspekte. – In: Die Zukunft des Wissens. XVIII. Deutscher Kongreß für Philosophie Konstanz 1999. Workshop-Beiträge. Hrsg. v. Jürgen Mittelstraß. Konstanz: UVK – Universitätsverlag Konstanz 1999. S. 255–262.

Kognitive und normative Probleme bei der Einschätzung und Bewertung von Risiken. – In: Acta Universitatis Matthiae Belii. Zbornik Fakulty Humanitných Vied. Sekcia spoločenskovedna. Rocnik III. Banská Bystrica: Matej Bel-Universität 1999. S. 9–30.

Zagrożenia i ochrona w multimediach (Gefahrenpotentiale und Schutzanforderungen bei Multimedia). – In: Nauczanie na odległość – nowa szansa dla edukacji (Fernlernen – eine neue Chance für Bildung). Hrsg. v. E. Okon-Horodynska. Tychy: Wyższa Szkoła Zarządzania i Nauk Społecznych 1999. S. 61–69 (poln.).

Chancen und Gefahren der Informationstechnik. – In: Naturwissenschaftliches Weltbild und Gesellschaftstheorie – Informationen in Natur und Gesellschaft. Hrsg. v. V. Caysa, Helmut Seidel u. Dieter Wittich. Leipzig: Rosa-Luxemburg-Stiftung Sachsen e. V. 2000. S. 29–46 (Texte zur Philosophie, H. 8).

Konstruieren im Spannungsfeld: Kunst, Wissenschaft oder beides? Historisches und Systematisches. – In: Konstruieren zwischen Kunst und Wissenschaft. Idee – Entwurf – Gestaltung. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Käthe Friedrich. Berlin: edition sigma 2000. S. 19–79.

The Genesis of the Project "TA-East". – In: Towards the Information Society – The Case of Central and Eastern European Countries. Ed. by Gerhard Banse, Christian J. Langenbach and Petr Machleidt. Berlin u. a.: Springer 2000. S. 9–19.

Überlegungen zu einer Wissenschaftstheorie der Ingenieurwissenschaften. – In: Jahrbuch des Deutsch-Russischen Kollegs 1999–2000. Hrsg. v. V. Gorokhov. Moskva: Izdatel'stvo IFRAN. S. 152–158.

Odyssee im Cyberspace – Einblicke und Ausblicke. – In: 2001 – Odyssee im Cyberspace? Sicherheit im Internet! Tagungsband 7. Deutscher IT-Sicherheitskongreß des Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik 2001. Hrsg. vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Ingelheim: SecuMedia 2001. S. 445–455.

(mit Herbert Paschen): Neue Medien und Kultur. – In: ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS). Hrsg. v. Armin Grunwald. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2001. S. 174–178.

(mit Gotthard Bechmann, S. Beck und M. Rader): Elektronische Medien und Verwaltungshandeln. Demokratisierung und Rationalisierung. – In: ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS). Hrsg. v. Armin Grunwald. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2001. S. 179–180.

(mit Gotthard Bechmann): Interdisziplinäre Risikoforschung – Von der Risikoanalyse zum Risikomanagement. – In: Integriertes Risiko-Management – Perspektiven einer chancenorientierten Unternehmensführung. Hrsg. v. M. Allenspach. St. Gallen: Institut für Versicherungswirtschaft der Universität St. Gallen 2001. S. 15–40.

Technika – trvánosť – odhadovanie. Kognitívne a normatívne aspekty (Technik – Nachhaltigkeit – Folgenabschätzung. Kognitive und normative Aspekte). – In: Filozofia a doba. Zborník príspevkov z II. Slovenského filozofického kongresu konaného v dňoch 26.–28. Októbra 2000 v Bratislava (Philosophie und Epoche. Protokollband des II. Slowakischen Philosophischen Kongresses, 26.–28. Oktober 2000 in Bratislava). Vyd. J. Balážova, J., A. Remišova. Bratislava: Iris 2001, S. 484–494 (slowak.).

Erfinden im Spannungsfeld von Methodik, Heuristik und Kreativität. – In: Johann Beckmann und die Folgen. Erfindungen – Versuch der historischen, theoretischen und empirischen Annäherung an einen vielschichtigen Begriff. Hrsg. v. Gerhard Banse u. H.-P. Müller. Münster u. a.: Waxmann 2001, S. 27–47 (Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt, Bd. 17).

Electronic Governance and Electronic Government. Öffentliche Verwaltung und elektronische Medien. – In: Etika a informačná spoločnosť (Ethik und Informationsgesellschaft). Hrsg. v. Pavel Fobel, Gerhard Banse u. Andrzej Kiepas. Banská Bystrica: Matej-Bel Universität 2001. S. 35–47.

Risiko – Technikfolgenabschätzung – Entscheidung. – In: Naturwissenschaftliches Weltbild und Gesellschaftstheorie – Entscheidungen im Spannungsfeld von Naturprozessen und humaner Lebensgestaltung. Hrsg. v. V. Caysa, Helmut Seidel u. Dieter Wittich. Leipzig: Rosa-Luxemburg-Stiftung e. V. 2001, S. 53–74 (Texte zur Philosophie, H. 9).

Technik – Kultur – Kultur-Technik: Allgemeintechnische Implikationen. Ansprache anlässlich der Verleihung der Honorarprofessur für Allgemeine Technikwissenschaft an der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Hrsg. und eingeleitet von Klaus Kornwachs. Cottbus (Brandenburgische Technische Universität Cottbus) 2001, S. 13–32 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. Philosophie und Technikgeschichte – 03/2001).

Problemaufriss: Elektronische und digitale Signaturen. – In: Elektronische Signaturen – Kulturelle Rahmenbedingungen einer technischen Entwicklung. Hrsg. v. Christian J. Langenbach u. Otto Ulrich. Berlin u. a.: Springer 2002. S. 1–10 (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 12).

Empfehlungen und Begründungen. – In: Elektronische Signaturen – Kulturelle Rahmenbedingungen einer technischen Entwicklung. Hrsg. v. Christian J. Langenbach u. Otto Ulrich. Berlin u. a.: Springer 2002, S. 15–29 (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 12).

Papierwelt und digitale Welt – Kulturelle Reflexionen über einen Umbruch. – In: Elektronische Signaturen – Kulturelle Rahmenbedingungen einer technischen Entwicklung. Hrsg. v. Christian J. Langenbach u. Otto Ulrich. Berlin u. a.: Springer 2002, S. 35–47 (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 12).

Einführung in den Schwerpunkt I: Fachwissenschaftlich-philosophische Gesichtspunkte. – In: Technikbilder und Technikkonzepte im Wandel – eine technikphilosophische und allgemeintechnische

Analyse. Hrsg. v. Gerhard Banse, Bernd Meier u. Horst Wolffgramm. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2002. S. 15–18.

Technikphilosophische und allgemeintechnische Herausforderungen. – In: Technikbilder und Technikkonzepte im Wandel – eine technikphilosophische und allgemeintechnische Analyse. Hrsg. v. Gerhard Banse, Bernd Meier u. Horst Wolffgramm. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2002. S. 19–36.

(mit Ernst-Otto Reher): Zur Herausbildung einer Allgemeinen Prozesstechnik der Stoffwandlung im Rahmen der Allgemeinen Technologie. – In: Technikbilder und Technikkonzepte im Wandel – eine technikphilosophische und allgemeintechnische Analyse. Hrsg. v. Gerhard Banse, Bernd Meier u. Horst Wolffgramm. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2002. S. 95–105.

Über den Umgang mit Ungewissheit. – In: Rationalität heute. Vorstellungen, Wandlungen, Herausforderungen. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Andrzej Kiepas. Münster u. a.: LIT 2002. S. 211–234 (Technikphilosophie, Bd. 9).

Johann Beckmann und die Folgen. Allgemeine Technologie in Vergangenheit und Gegenwart. – In: Allgemeine Technologie – Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft. Symposium der Leibniz-Sozietät und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrums Karlsruhe Technik und Umwelt am 12. Oktober 2001 in Berlin. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Ernst-Otto Reher. Berlin: trafo 2002. S. 17–46 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Jg. 2001, Bd. 50, H. 7).

Pewność między faktycznością a hipotetycznością (Sicherheit zwischen Faktizität und Hypothetizität). – In: Człowiek wobec wyzwań racjonalności (Der Mensch angesichts der Herausforderungen der Rationalität). Red. Andrzej Kiepas. Katowice: Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, S. 32–44 (poln.).

Zur Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften. – In: Technik – System – Verantwortung. Programm und Abstracts zur wissenschaftlichen Tagung. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Cottbus (Brandenburgische Technische Universität Cottbus) 2002, S. 36–38 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. Philosophie und Technikgeschichte – 03/2002).

Data flow in Europe – free and safe? The case of digital signature (German version). – In: Shaping Better Technologies. Extended Abstracts. Hrsg. v. Imre Hronszky u. Klaus Kornwachs. Cottbus: Brandenburgische Technische Universität Cottbus 2002. S. 55–59 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Philosophie und Technikgeschichte – 05/2002).

Filozofia nauki kak teorija technitscheskich nauk (Wissenschaftsphilosophie als eine Theorie der Technikwissenschaften). – In: Razionalizm u kultura na nopoge tretjegho tysjascheletija. III Rossiskij filosofskij kongress. Tom 1 (Rationalität und Kultur am Beginn des dritten Jahrtausends. III. Russischer Kongress für Philosophie. Bd. 1). Rostow a. Don 2002. S. 9 (russ.).

Projektirowanije w problemom metodiki, ewristiki u kreatiwnosti (Erfinden im Spannungsfeld von Methodik, Heuristik und Kreativität). – In: Etitscheskije imperatiwy inshenernoj dejatelnosti (Ethische Herausforderungen der Ingenieur Tätigkeit). Red. N. G. Bagdazarian. Dubna: Universitätsverlag 2002. S. 58–64 (Materialien des V. Engelmeier-Kongresses) (russ.).

Was hat Technik mit Toleranz zu tun? – In: Toleranz – Ihre historische Genese, ihre Chancen und Grenzen im 21. Jahrhundert. Gemeinsame wissenschaftliche Konferenz der Leibniz-Sozietät e. V. und des Mittelstandsverbandes Oberhavel e. V. am 26. Oktober 2002 in Oranienburg. Hrsg. v. Siegfried Wollgast. Berlin: trafo 2003, S. 129–148 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Jg. 2002, Bd. 58, H. 5)

Progress technitscheskij (Fortschritt, technischer) (S. 858–860); Risk (Risiko) (S. 897–899). – In: Globalistika Encyklopedija (Enzyklopädie der Globalistik). Red. I. I. Mazour, A. N. Chumakov, W. C. Gay. Moskau: Raduga 2003 (russ.).

Risk (S. 432–434); Technological Progress (S. 487–489). – In: Global studies encyclopedia. Ed. by I. I. Mazour, A. N. Chumakov and W. C. Gay. Moskau: Raduga 2003.

Fünf technikphilosophische Punkte. – In: Philosophie und Wissenschaft in Vergangenheit und Gegenwart. Festschrift zum 70. Geburtstag von Herbert Hörz. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Siegfried Wollgast. Berlin: trafo 2003, S. 33–53 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät, Bd. 13).

Themenkreis "Humankapital und Bildung". Einführung. – In: Den globalen Wandel gestalten. Forschung und Politik für einen nachhaltigen globalen Wandel. Hrsg. v. Jürgen Kopfmüller. Berlin: edition sigma 2003, S. 63–73 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 6)

Technikgestaltung im Spannungsfeld von Plan und Lebenswelt. – In: Technikgestaltung zwischen Wunsch und Wirklichkeit. Hrsg. v. Armin Grunwald. Berlin u. a.: Springer 2003. S. 71–87.

Neue Medien und Kultur – das Beispiel Internet. – In: Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse 2001/2002. Hrsg. v. Armin Grunwald. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003. S. 172–175.

ITAS-Aktivitäten in Ländern Mittel- und Osteuropas. – In: Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse 2001/2002. Hrsg. v. Armin Grunwald. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003. S. 203–207.

Anmerkungen zur Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften. – In: Technik – System – Verantwortung. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Münster u. a.: LIT 2004. S. 255–266.

Möglichkeiten und Grenzen rationaler Risikobeurteilung aus technikethischer Perspektive. – In: Rationalität in der Angewandten Ethik. Hrsg. v. Pavel Fobel, Gerhard Banse, Andrzej Kiepas u. Gerhard Zecha. Banská Bystrica: Kniháre – Jan Bernát 2004. S. 191–204.

Solarzeitalter – Nachhaltigkeit – Technikfolgenabschätzung. – In: Solarzeitalter – Vision und Realität. 8<sup>th</sup> Augustusburg Conference of Advanced Science 11.–13. September 2003 auf Schloß Augustusburg. Hrsg. v. G. Blumenthal u. G. Öhlmann. Berlin: trafo 2004, S. 13–24 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät, Bd. 15).

Zu den Methoden der Technikwissenschaften. – In: Wissenskonzepte für die Ingenieurpraxis. Technikwissenschaften zwischen Erkennen und Gestalten. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Günter Ropohl. Düsseldorf: VDI – Verein Deutscher Ingenieure 2004. S. 113–130 (Beruf und Gesellschaft, Report 35).

Zwischen Zukunftsprojektion und Pragmatik: Technische Utopien in der DDR. – In: Technikphilosophie im Aufbruch: Festschrift für Günter Ropohl. Hrsg. v. N. C. Karafyllis u. T. Haar. Berlin: edition sigma 2004. S. 23–37.

Eine unendliche Geschichte: Reflexionen über Dialog und Kultur und ihre Beziehungen. – In: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta humanitných vied (vyd.): Etika, kultúra a multikulturný dialóg (Ethik, Kultur und multikultureller Dialog). Banská Bystrica (Univerzita Mateja Bela, Fakulta humanitných vied) 2004. S. 13–23.

Der Beitrag der interdisziplinären Technikforschung zur Weiterentwicklung der Allgemeinen Technologie. – In: Fortschritte bei der Herausbildung der Allgemeinen Technologie. Symposium der Leibniz-Sozietät und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrums Karlsruhe in der Helmholtz-Gemeinschaft am 14. Mai 2004 in Berlin. Hrsg. v. Gerhard

Banse u. Ernst-Otto Reher. Berlin: trafo 2004. S. 35–48 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät; Bd. 75, 2004).

(mit Ernst-Otto Reher): Zum Zusammenhang von Empirischem und Theoretischem in den technologischen Wissenschaften – Grundzüge einer Allgemeinen Verfahrenswissenschaft. – In: Fortschritte bei der Herausbildung der Allgemeinen Technologie. Symposium der Leibniz-Sozietät und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrums Karlsruhe in der Helmholtz-Gemeinschaft am 14. Mai 2004 in Berlin. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Ernst-Otto Reher. Berlin: trafo 2004. S. 121–153 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät; Bd. 75, 2004).

Reproduktion und Technik. – In: Re-Produktionen. Hrsg. v. G. Engel u. N. C. Karafyllis. Berlin: trafo 2005. S. 55–67 (Salecina-Beiträge zur Gesellschafts- und Kulturkritik, Bd. 5).

Die Rolle von Wissenschaft, Forschung und Bildung für Nachhaltigkeit. Einführende Bemerkungen. – In: Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Andrzej Kiepas. Berlin: edition sigma 2005. S. 31–41.

(mit Armin Grunwald und Andrzej Kiepas): Ausblick. – In: Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Andrzej Kiepas. Berlin: edition sigma 2005. S. 167–177.

Znaczenie nauki, badań i kształcenia dla zrównoważonego rozwoju. Uwagi wprowadzające (Die Rolle von Wissenschaft, Forschung und Bildung für Nachhaltigkeit. Einführende Bemerkungen). – In: Zrównoważony rozwój: Od naukowego badania do politycznej strategii (Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung). Red. Gerhard Banse, Andrzej Kiepas. Berlin: edition sigma 2005. S. 31–41 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 10.2) (poln.).

(mit Armin Grunwald und Andrzej Kiepas): Perspektywy (Ausblick). – In: Zrównoważony rozwój: Od naukowego badania do politycznej strategii (Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung). Red. Gerhard Banse, Andrzej Kiepas. Berlin: edition sigma 2005, S. 167–175 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 10.2) (poln.).

Über die Komplementarität von "Lebenswelt" und "Cyberspace". – In: Kultur und/oder/als Technik – zur frag-würdigen Medialität des Internets. Hrsg. v. H.-J. Petsche. Berlin: trafo 2005, S. 69-83 (e-Culture – Network Cultural Diversity and New Media, Bd. 3).

(mit Silke Köhler): "Die Zukunft ist nichts anderes als die Resultante unserer eigenen Handlungen." Gedanken zur Möglichkeit und Notwendigkeit von Völkerverständigung aus der Sicht des CRI. – In: Europäische Akademie für Lebensforschung, Integration und Zivilgesellschaft. (Hrsg.): Völkerverständigung und Erweiterung. Internationale Europakonferenz. Waidhofen an der Thaya, 21. bis 23. Oktober 2004. Waidhofen/Thaya 2005. S. 27–32.

(mit A. Metzner-Szigeth): Veränderungen im Quadrat. Computervermittelte Kommunikation und moderne Gesellschaft. – Überlegungen zum Design des europäischen Forschungs-Netzwerks "Kulturelle Diversität und neue Medien" – In: Neue Kultur(en) durch Neue Medien (?). Das Beispiel Internet. Hrsg. v. Gerhard Banse. Berlin: trafo 2005. S. 17–46 (e-Culture – Network Cultural Diversity and New Media, Bd. 1).

Zwischen Fluch und Segen! Einsichten aus der interdisziplinären internationalen wissenschaftlichen Kooperation. – In: Europäische Akademie für Lebensforschung, Integration und Zivilgesellschaft (Hrsg.): Ein Jahr in der EU – Segen oder Fluch? Internationale Europakonferenz, Waidhofen an der Thaya, 16. bis 18. Juni 2005. Waidhofen/Thaya 2005. S. 299–310.

Kulturelle Implikationen moderner Informations- und Kommunikationstechnik. – In: Informationsgesellschaft. Geschichten und Wirklichkeit. 22. Kolloquium (2003) der Schweizerischen Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften. Hrsg. v. G. Berthoud, A. Kündig u. B. Sitter-Liver. Fribourg: Academic Press Fribourg 2005. S. 109–143.

Technitscheskije nauki i inshenerskaja dejatelnost (Technikwissenschaften und Ingenieur Tätigkeit). – In: *Filosofia i buduschtschee civilizacii. Tescy dokladov u vystuplenii IV Rossijskogo filosofskogo kongressa* (Moskwa, 24–28. Maja 2005 g.). Tom 3. (Philosophie und die Zukunft der Zivilisation. Abstrakts der Vorträge und Diskussionsbeiträge des IV. Russischen Philosophie-Kongresses. (Moskau, 24.–28. Mai 2005). Bd. 3). Moskau: Sowremennye tetradi (Aktuelle Hefte) 2005. S. 347 (russ.).

Technitscheskij progress, technitscheskije nauki i inshenerskaja dejatelnost (Technischer Fortschritt, Technikwissenschaften und Ingenieur Tätigkeit). – In: *Filosofia nauki i tehniki – priroda i tehnika na poroge 3 tysjatschelenija. Materialy meshdunarodnoi konferencii* (Philosophie der Wissenschaften und Technik – Natur und Technik an der Schwelle des 3. Jahrtausends. Materialien einer Internationalen Konferenz). Red. V. Gorokhov. Moskau: SiDiPress 2005. S. 152–163 (russ.).

Technitscheskaja utopia w GDR (Technische Utopien in der DDR). – In: *Filosofia nauki i tehniki – priroda i tehnika na poroge 3 tysjatschelenija. Materialy meshdunarodnoi konferencii* (Philosophie der Wissenschaften und Technik – Natur und Technik an der Schwelle des 3. Jahrtausends. Materialien einer Internationalen Konferenz). Red. V. Gorokhov. Moskau: SiDiPress 2005. S. 291–304 (russ.).

Etika techniky a etika médií (Technikethik und Medienethik). – In: Fobelová, D., a kolektiv: *Aplikované etiky v kontextoch súčasnosti* (Angewandte Ethik im Kontext der Gegenwart). Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela (Matej Bel Universität) 2005. S. 91–98 (slow.).

Identität in der realen Welt und im Cyberspace – Chancen und Gefahren. – In: Informationsgesellschaft und Kultur. Internet – Globale Kommunikation – Identität. Hrsg. v. Andrzej Kiepas u. U. Żydek-Bednarczyk. Berlin: trafo 2006. S. 53–66 (e-Culture – Network Cultural Diversity and New Media, Bd. 5).

Geleitwort. – In: Brinckmann, A.: *Wissenschaftliche Politikberatung in den 60er Jahren. Die Studiengruppe für Systemforschung, 1958 bis 1975*. Berlin: edition sigma 2006. S. 9–10.

Heuristische Methoden. – In: *Erkennen und Gestalten. Eine Theorie der Technikwissenschaften*. Hrsg. v. Gerhard Banse, Armin Grunwald, Wolfgang König u. Günter Ropohl. Berlin: edition sigma 2006. S. 239–244.

Empirisch-induktive Methoden. – In: *Erkennen und Gestalten. Eine Theorie der Technikwissenschaften*. Hrsg. v. Gerhard Banse, Armin Grunwald, Wolfgang König u. Günter Ropohl. Berlin: edition sigma 2006. S. 252–263.

Modellbildung und Simulation. – In: *Erkennen und Gestalten. Eine Theorie der Technikwissenschaften*. Hrsg. v. Gerhard Banse, Armin Grunwald, Wolfgang König u. Günter Ropohl. Berlin: edition sigma 2006. S. 263–270.

(Kulturelle) Identität, Gemeinschaft und netzbasierte Kommunikation. Anmerkungen zur Diskussion. – In: *Netzbasierte Kommunikation, Identität und Gemeinschaft*. Hrsg. v. Nicanor Ursua Lezaun u. A. Metzner-Szigeth. Berlin: trafo 2006. S. 25–42 (e-Culture – Network Cultural Diversity and New Media, Bd. 6).

Data flow in Europe – free and safe? The Case of Digital Signature. – In: *Shaping better Technologies*. Ed. by Klaus Kornwachs and Imre Hronszky. Berlin: LIT Verlag 2006. S. 121–134 (Technikphilosophie, Bd. 16).

Tożsamość w świecie realnym i przestrzeni wirtualnej – szanse i zagrożenia (Identität in der realen Welt und im Cyberspace – Chancen und Gefahren). – In: Internet – Społeczeństwo informacyjne – Kultura (Internet – Globale Kommunikation – Identität.). Red. Andrzej Kiepas, M. S. Szczepanski, U. Żydek-Bednarczuk. Tychy: Śląskie Wydawnictwa Naukowe 2006. S. 49–60 (poln.).

Internet, Kultur, Demokratie. – In: Digitale Medien – Neue Möglichkeiten für Demokratie und Partizipation? Hrsg. v. Peter Fleissner u. V. Romano. Berlin: trafo 2006 (e-Culture – Network Cultural Diversity and New Media, Bd. 7) .

Einige Aspekte im Zusammenhang mit IT-Sicherheit und IT-Sicherheitskultur(en). – In: Internet Security and Risk – Facetten eines Problems. Hrsg. v. Z. Galántai, Z., H.-J. Petsche u. L. Várkonyi. Berlin: trafo 2006 (e-Culture – Network Cultural Diversity and New Media, Bd. 9).

(mit Andreas Metzner-Szigeth): Computervermittelte Kommunikation und moderne Gesellschaft. – In: Jahrbuch des Deutsch-Russischen Kollegs 2004/2005. Hrsg. v. V. Gorokhov. Aachen: Shaker Verlag 2006. S. 125–155.

(mit Andreas Metzner-Szigeth): Computervermittelte Kommunikation und moderne Gesellschaft. – In: Jahrbuch des Deutsch-Russischen Kollegs 2004/2005. Hrsg. v. V. Gorokhov. Aachen: Shaker Verlag 2006, S. 447–474 (russ.).

Was Technik mit Toleranz zu tun hat. – In: Geschichtliche Erfahrungen aus dem Wechselspiel der Religionen – Chancen für die Entfaltung von Toleranz? Vierte Gemeinsame Wissenschaftliche Konferenz der Leibniz-Sozietät e. V. und des Mittelstandsverbandes Oberhavel e. V. am 24. September 2005 in Oranienburg. Hrsg. v. Siegfried Wollgast. Berlin: trafo 2006. S. 109–121 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Jg. 2006, Bd. 84).

#### *IV. Rezensionen und Berichte*

(Bericht): Probleme der weltanschaulich-philosophischen Bildung und Erziehung im Unterricht (Tagungsbericht). – In: Chemie in der Schule (Berlin). 19 (1972) 7, S. 327.

(Bericht): Tagung der Forschungsgemeinschaft "Philosophische Probleme der Pädagogik (Problembe- reich weltanschaulich-philosophische Bildung und Erziehung)" (Tagungsbericht). – In: Chemie in der Schule (Berlin). 19 (1972) 12, S. 551–553.

(Bericht): Weltanschaulich-philosophische Bildung und Erziehung im mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Berlin 1972. – In: Physik in der Schule (Berlin). 10 (1972) 11, S. 510–511.

(Bericht): URANIA-Referentenkonferenz "Industrielle Mikrobiologie" (Tagungsbericht). – In: Biologie in der Schule (Berlin). 22 (1973) 2–3, S. 102–104.

(Bericht): Modell und Erkenntnis in der Chemie. – In: Chemie in der Schule (Berlin). 20 (1973) 5, S. 179–189.

(Bericht): Tagung der Forschungsgemeinschaft "Philosophische Probleme der Pädagogik – Weltanschaulich-philosophische Bildung im mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht" – Bericht. – In: Chemie in der Schule (Berlin). 20 (1973) 6, S. 281–282.

(Bericht): Tagung der Forschungsgemeinschaft "Philosophische Probleme der Pädagogik" (Tagungsbericht). – In: Chemie in der Schule (Berlin). 20 (1973) 10, S. 449–451.

(Rezension): Otto Henning: Chemie im Bauwesen. Naturwissenschaftliches Grundwissen für Ingenieure des Bauwesens. Bd. 1. Berlin 1973. – In: Chemie in der Schule (Berlin). 22 (1975) 2, S. 90–91.

- (Bericht): Sintes zowremennogo naušchnogo snanija (Die Synthese der gegenwärtigen wissenschaftlichen Kenntnisse). Moskau 1973. – In: Deutsche Literaturzeitung (Berlin). 96 (1975) 5, Sp. 361–363.
- (Rezension): Werner Schade: Einführung in die chemische Technologie. Berlin 1974. – In: Chemie in der Schule (Berlin). 22 (1975) 12, S. 556.
- (Rezension): Werner Hugger: Weltmodelle auf dem Prüfstand. Basel/Stuttgart 1974. – In: Deutsche Literaturzeitung (Berlin). 97 (1976) 12, Sp. 1078–1080.
- (Rezension): Werte und Wertordnungen in der Technik. Hrsg. v. Alois Huning u. Simon Moser. Düsseldorf 1975. – In: Deutsche Literaturzeitung (Berlin). 98 (1977) 8–9, Sp. 544–547.
- (Rezension): Aaron J. Kobrinski, Natan J. Kobrinski: Wieviel braucht der Mensch? Moskau/Leipzig 1976. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin), 28 (1978) 1, S. 40.
- (Rezension): Mensch – Wissenschaft – Technik. Hrsg. v. Manfred Buhr und Günter Kröber. Berlin 1977. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin), 28 (1978) 12, S. 480.
- (Rezension): Technik – oder: wissen wir, was wir tun? Hrsg. von Walter Ch. Zimmerli. Basel/Stuttgart; Hans Lenk, Günter Ropohl: Technische Intelligenz im systemtechnologischen Zeitalter. Düsseldorf 1976; Guido Schnellmann: Theologie und Technik. Köln/Bonn 1974. – In: Deutsche Literaturzeitung (Berlin). 100 (1979) 6, Sp. 314–318.
- (Rezension): Günter Bohring. Technik im Kampf der Weltanschauungen. Berlin 1976. – In: Deutsche Literaturzeitung (Berlin). 100 (1979) 9, Sp. 532–534.
- (Rezension): Harry Maier, Klaus Steinitz, Fritz Macher, Hans Roos, Rudolf Bechmann: Karl Marx über das Verhältnis von materiell-technischer Basis, wissenschaftlich-technischem Fortschritt und Entwicklung der Persönlichkeit. Berlin 1978. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin). 29 (1979) 10, S. 400.
- (Rezension): Socialnye, gnoseologičeskie i metodologičeskie problemy techničeskich nauk (Soziale, gnoseologische und methodologische Probleme der technischen Wissenschaften). Kiew 1978; Heinrich Stork: Einführung in die Philosophie der Technik. Darmstadt 1977. – In: Deutsche Literaturzeitung (Berlin). 102 (1981) 1, Sp. 4–6.
- (Rezension): Allgemeine Geschichte der Technik von den Anfängen bis 1870. Leipzig 1981. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin), 32 (1982) 8, S. 321.
- (Rezension): Günter Ropohl: Eine Systemtheorie der Technik. Zur Grundlegung der Allgemeinen Technologie. München/Wien 1979; B. M. Lindenberg: Das Technikverständnis in der Philosophie der DDR. Frankfurt am Main/Bern/Cirencester 1979. – In: Deutsche Literaturzeitung (Berlin). 103 (1982) 12, Sp. 1029–1032.
- (Rezension): Boris Iljitsch Iwanow; Wladislaw Wassiljewitsch Tscheschew: Entstehung und Entwicklung der technischen Wissenschaften. Moskau/Leipzig 1982. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin). 33 (1983) 7, S. 283.
- (Rezension): Allgemeine Geschichte der Technik von 1870 bis etwa 1920. Leipzig 1984. – In: Neues Deutschland v. 09./10.02.1985, S. 14.
- (Rezension): Hermann Heinz Wille: Geburt der Technik. Leipzig/Jena/Berlin 1983. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin). 35 (1985) 4, S. 104.
- (Rezension): Joachim Dubrau, Werner Netzschwitz: Mikroelektronik. Wie verändert sie unser Leben? Berlin 1983; Manfred Hütter, Eberhard Jobst, Erhard Lohr, Michael Nier: Mikroelektronik und Gesellschaft. Berlin 1984. – In: Deutsche Zeitschrift für Philosophie (Berlin). 33 (1985) 11, S. 1046–1047.

- (Rezension): Produktivkräfte in Deutschland 1870 bis 1917/18. Wiss. Red.: Hans-Heinrich Müller. Berlin 1985. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin). 36 (1986) 12, S. 309.
- (Rezension): Horst Hille; Frank Hille: Technikmotive auf alten Ansichtskarten. Leipzig 1986. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin). 38 (1988) 3, S. 74.
- (Rezension): Hermann Heinz Wille: Sternstunden der Technik. Leipzig/Jena/Berlin 1986. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin). 38 (1988) 4, S. 102–103.
- (Rezension): Werner Rügemer: Neue Technik – alte Gesellschaft. Berlin 1986. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin).. 38 (1988) 5, S. 128.
- (Rezension): Produktivkräfte in Deutschland 1800 bis 1870. Wiss. Red.: Karl Lärmer u. Peter Beyer. Berlin 1990. – In: Wissenschaft und Fortschritt (Berlin). 41 (1991) 5, S. 176.
- (Rezension): Detlev Langenegger: Gesamtdeutungen moderner Technik. Würzburg 1990. – In: Deutsche Literaturzeitung (Berlin). 113 (1992) 7–8, Sp. 432–433.
- (Rezension): Günter Ropohl: Wie die Technik zur Vernunft kommt. Beiträge zum Paradigmenwechsel in den Technikwissenschaften. Amsterdam 1998. – In: Technikgeschichte. 66 (1999) 3, S. 246–247.
- (Bericht): Workshop "Technikfolgenbeurteilung und Wissenschaftsethik in Ländern Mittel- und Osteuropas" (Tagungsbericht). – In: TA-Datenbank-Nachrichten. 7 (1998) 2, S. 97–101.
- (Rezension): Thomas Petermann, Reinhard Coenen (Hrsg.): Technikfolgen-Abschätzung in Deutschland. Bilanz und Perspektiven. Frankfurt am Main/New York 1999. – In: TA-Datenbank-Nachrichten. 8 (1999) 3–4, S. 134–135.
- (Rezension): Alexander Roßnagel, Ina Rust, Daniela Manger (Hrsg.): Technik verantworten. Interdisziplinäre Beiträge zur Ingenieurpraxis. Festschrift für Hanns-Peter Ekaradt zum 65. Geburtstag. Berlin 1999. – In: TA-Datenbank-Nachrichten, 9 (2000) 2, S. 110–111.
- (Rezension): Armin Grunwald, Stephan Saupe (Hrsg.): Ethik in der Technikgestaltung. Praktische Relevanz und Legitimation – In: TA-Datenbank-Nachrichten. 9 (2000) 3, S. 96–98.
- (Rezension): Donald Brinkmann: Mensch und Technik. Grundzüge einer Philosophie der Technik. Bern 1946. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning; Günter Ropohl, (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berl – In: edition sigma 2000. S. 100–102 (2. Aufl. 2001).
- (Rezension): Richard Nikolaus Coudenhove-Kalergi: Apologie der Technik. Leipzig 1922. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning, Günter Ropohl (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000. S. 111–114 (2. Aufl. 2001).
- (Rezension): Peter Klimentitsch von Engelmeier: Der Dreiakt als Lehre von der Technik und der Erfindung. Berlin 1910. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning, Günter Ropohl (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000. S. 128–131 (2. Aufl. 2001).
- (Rezension): Julius Goldstein: Die Technik. Frankfurt am Main 1912. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning, Günter Ropohl (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000. S. 152–155 (2. Aufl. 2001).
- (Rezension): Alois Huning: Das Schaffen des Ingenieurs. Beiträge zu einer Philosophie der Technik. Düsseldorf 1974. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning, Günter Ropohl, (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 183–186 (2. Aufl. 2001).
- (Rezension): Wolfgang König (Hrsg.): Propyläen Technikgeschichte. 5 Bde. Berlin 1990–1992. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning, Günter Ropohl (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000. S. 212–216 (2. Aufl. 2001).

- (Rezension): Hans Lenk: Zur Sozialphilosophie der Technik. Frankfurt am Main 1982. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning, Günter Ropohl (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000. S. 226–229 (2. Aufl. 2001).
- (Rezension): Carl Mitcham: Thinking through Technology. The Path between Engineering and Philosophy. Chicago/London 1994. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning, Günter Ropohl (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000. S. 269–272 (2. Aufl. 2001).
- (Rezension): Manfred Schröter: Philosophie der Technik. München 1934. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning, Günter Ropohl (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000. S. 340–343 (2. Aufl. 2001).
- (Rezension): Hugo Wögebauer: Die Technik des Konstruierens. München/Berlin 1943; Fritz Kesselring: Technische Kompositionslehre. Anleitung zu technisch-wirtschaftlichem und verantwortungsbewußtem Schaffen. Berlin u. a. 1954. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning, Günter Ropohl (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000. S. 389–393 (2. Aufl. 2001).
- (Rezension): Eberhard Zschimmer: Philosophie der Technik. Vom Sinn der Technik und Kritik des Unsinnigen über die Technik. Jena 1914. – In: Hubig, Chr.; Alois Huning, Günter Ropohl (Hrsg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000. S. 407–409 (2. Aufl. 2001).
- (Rezension): Olaf Kos: Technik und Bildung. Eine systematisch-problemgeschichtliche Rekonstruktion bildungstheoretischer Konzeptionen technischer Bildung in Ost- und Westdeutschland von 1945–1965. Frankfurt am Main u. a. 1999. – In: Technikgeschichte. 68 (2001) 3, S. 280–281.
- (Bericht, mit Ingrid von Berg & Michael Rader): Der Beginn einer neuen Tradition? Der Internationale Kongress "Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment" (Tagungsbericht). – In: TA-Datenbank-Nachrichten. Nr. 10 (2001) 4, S. 161–172.
- (Bericht, mit Ernst-Otto Reher): Symposium der Leibniz-Sozietät "Allgemeine Technologie". – In: Leibniz Intern, Nr. 10 vom 1. Dezember 2001, S. 3.
- (Bericht, mit Ingrid von Berg & Michael Rader): Der Internationale Kongress "Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment". – In: Věda, Technika, Společnost / Teorie Vědy. 11 (2002) 1, S. 121–144.
- (Bericht, mit Ernst-Otto Reher): Symposium "Allgemeine Technologie – Vergangenheit und Gegenwart" (Tagungsbericht). – In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis. 11 (2002) 1, 141–143.
- (Rezension): Günter Ropohl (Hrsg.): Erträge der Interdisziplinären Technikforschung. Eine Bilanz nach 20 Jahren. Berlin 2001; Heike Krebs, Ulrich Gehrlein, Judith Pfeiffer, Jan C. Schmidt (Hrsg.): Perspektiven Interdisziplinärer Technikforschung – Rezension. – In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis. 11 (2002) 3–4, S. 155–160.
- (Rezension): Andreas Metzner: Die Tücken der Objekte. Über die Risiken der Gesellschaft und ihre Wirklichkeit. Frankfurt am Main/New York 2002. – In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis. 12 (2003) 1, S. 131–133.
- (Bericht, mit Karl Pichol): Popularisierung von Technik. Vom Fachwissen zum technischen Allgemeinwissen (Tagungsbericht). – In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis. 12 (2003) 1, 141–145.

(Bericht): "Forum on Sustainable Technological Development in a Globalising World" gegründet. – In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, Nr. 13 (2004) 1, 160–162.

(Bericht, mit Ernst-Otto Reher): Symposium "Fortschritte bei der Herausbildung der Allgemeinen Technologie" (Bericht). – In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13 (2004) 2, 130–132.

(Bericht, mit Ernst-Otto Reher): Fortschritte bei der Herausbildung der Allgemeinen Technologie. Symposium der Leibniz-Sozietät am 14. Mai 2004 in Berlin (Bericht). – In: Leibniz Intern, Nr. 23 vom 20. Juni 2004. S. 10–11.

(Rezension): Nicole C. Karafyllis (Hrsg.): Biofakte. Versuch über den Menschen zwischen Artefakt und Lebewesen. Paderborn 2003. – In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis. 13 (2004) 2, S. 123–124.

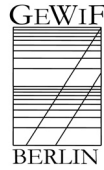
(Rezension): Dominique Vinck: Everyday Engineering. An Ethnography of Design and Innovation. Cambridge/Mass. 2003. – In: Technikgeschichte. 71 (2004) 2, S. 159–160.

(Bericht): 2. polnisch-deutscher Workshop: Nachhaltige Entwicklung – Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung (Cottbus, 25.–27. Oktober 2005) (Bericht). – In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 15 (2006) 1, S. 117–122.

(Rezension): Martin Arnold Gallee: Bausteine einer abduktiven Wissenschafts- und Technikphilosophie. Das Problem der zwei „Kulturen“ aus methodologischer Perspektive. Münster u. a. 2003. – In: Journal for General Philosophy of Science / Zeitschrift für allgemeine Wissenschaftstheorie. 36 (2005) 1, S. 151–154.

---

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](mailto:verlag@wissenschaftsforschung.de)  
Druck: BoD Norderstedt

ISBN 3-924682-43-x