

## **Bibliografie**

[Stand: Oktober 2022]

### **Abkürzungsverzeichnis**

AdW	Akademie der Wissenschaften der DDR
Bd.	Band
Bl.	Blatt
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
BTUC	Brandenburgische Technische Universität Cottbus
BV	Bezirksvorstand der URANIA
DAAD	Deutscher Akademischer Austauschdienst
DLZ	Deutsche Literaturzeitung
DZfPh	Deutsche Zeitschrift für Philosophie
DVW	Deutscher Verlag der Wissenschaften
GW	Gesellschaftswissenschaften
FZK, FZKA	Forschungszentrum Karlsruhe
H.	Heft
Hg.	Herausgegeben / Herausgeber
HUB	Humboldt-Universität zu Berlin
IH	Ingenieur-Hochschule
Info-Bulletin	Aus dem philosophischen Leben der DDR. Informationsbulletin
Inst.	Institut
IWVWW	Internationale Wissenschaftliche Vereinigung Weltwirtschaft und Weltpolitik
KfK	Kernforschungszentrum Karlsruhe
Ms.	Manuskript
PH	Pädagogische Hochschule
PI	Pädagogisches Institut
PT	Philosophie und Technikgeschichte
Rh	Reihe
RPM	Rostocker Philosophische Manuskripte
TAB	Büro für Technikfolgenabschätzung beim Deutschen Bundestag
TB	Tagungsberichte
TFH	Technische Fachhochschule
TH	Technische Hochschule
TU	Technische Universität
UMB	Univerzita Mateja Bela (Matej Bel-Universität)
URANIA-SR	URANIA-Schriftenreihe für den Referenten
WB	Wissenschaftliche Berichte
WH	Wissenschaftliche Hefte
WiFo	Wissenschaft und Fortschritt
WS	Wissenschaftliche Schriftenreihe
WZ	Wissenschaftliche Zeitschrift
ZI	Zentralinstitut

## 1 Graduierungsarbeiten (unveröffentlicht)

1. Untersuchung zur Extrahierbarkeit von Indium und Gallium aus salzsaurer Lösung mit organischen Lösungsmitteln. Diplomarbeit. PH Potsdam, Institut für Anorganische Chemie, Bereich Chemische Technologie 1965 (Gutachter: Doz. Dr. Werner Schade) (65 Bl.)
2. Zur philosophischen Analyse der Herausbildung des wissenschaftlichen Technikverständnisses. Diss. (A). HUB, Gesellschaftswissenschaftliche Fakultät 1974 (Gutachter: Prof. Dr. Hermann Ley, Prof. Dr. Johannes Reichmann, Doz. Dr. Helge Wendt) (177 + 55 Bl.)
3. Technik – Technikwissenschaften – Philosophie. Diss. (B). AdW, ZI für Philosophie 1981 (Gutachter: Prof. Dr. Herbert Hörz, Prof. Dr. Wolfgang Eichhorn I, Prof. Dr. Eberhard Jobst), 2 Teile (291 + 13 Bl.)

## 2 Monographien in Buch-, Broschüren- oder Heftform

1. mit Eberhard Jobst und Bernd Thiele: Weltanschaulich-philosophische Probleme der Technik. Lehrmaterial zur Ausbildung von Diplom-Lehrern Polytechnik. Hg. vom Ministerium für Volksbildung. Berlin: Ministerium für Volksbildung, Hauptabteilung Lehrerbildung, 1978, 153 S. (mehrere Nachauflagen. u.a. 1982) (Lehrmaterial zur Ausbildung von Diplomlehrern: Polytechnik)
2. Technik und Technologie im Verständnis des dialektischen Materialismus und der bürgerlichen „Technikphilosophie“. Berlin: URANIA, 1978, 26 S. (URANIA-SR, Sektion Technikwissenschaften)
3. mit Siegfried Wollgast: Philosophie und Technik. Zur Geschichte und Kritik, zu den Voraussetzungen und Funktionen bürgerlicher „Technikphilosophie“. Berlin: DVW 1979, 314 S. (Internat. Reihe: Beiträge zur Kritik der bürgerlichen Ideologie und des Revisionismus)
4. mit Weiteren: V. Philosophie-Kongreß der DDR. Material zum Kongreßthema. In: Info-Bulletin, 15 (1979) 5, 31 S.
5. mit Siegfried Wollgast: Mensch – Wissenschaft – Technik. Berlin: URANIA 1982, 28 S. (URANIA-SR., H. 6/1982)
6. mit Klaus Mauersberger: Technikwissenschaften und technische Entwicklung im Werk von Karl Marx. Berlin: URANIA, 1983, 58 S. (URANIA-SR., H. 10/1983)
7. Effektivität und Humanität in der wissenschaftlich-technischen Revolution. Berlin: URANIA 1984, 17 S. (URANIA-SR., H. 13/1984)
8. mit Herbert Hörz: Schöpfungstum – Ingenieurstätigkeit – Neuerung. Zu einigen weltanschaulichen und erkenntnistheoretisch-methodologischen Aspekten. Berlin: URANIA 1985, 20 S. (URANIA-SR., H. 19/1985)
9. im Autorenkollektiv unter Leitung von Herbert Hörz und Karl-Friedrich Wessel: Philosophie und Naturwissenschaften (Hochschullehrbuch). Berlin: DVW 1985, 340 S.
10. im Autorenkollektiv unter Leitung von Bernd Thiele: Geschichte der Technik (Leitfaden). Hg. vom Ministerium für Volksbildung. Berlin: Ministerium für Volksbildung 1985, 187 S. (mehrere Nachauflagen, u.a. 1988) (Lehrmaterial zur Ausbildung von Diplomlehrern: Polytechnik)
11. Methoden und Schöpfungstum in der Ingenieurstätigkeit – aktuelle und historische Bezüge. Schriftenreihe für den Referenten. Hg. vom BV Suhl. Nr. 1/1986, 33 S.
12. Methoden und Schöpfungstum in der Ingenieurstätigkeit – aktuelle und historische Bezüge. Hg. vom BV Potsdam. Potsdam 1987, 34 S.
13. im Autorenkollektiv: Wissenschaftlich-technische Revolution und Weltanschauung. Berlin: Wissenschaftliches Informationszentrum der AdW, 1987, 60 S. (Ergebnisse gesellschaftswissenschaftlicher Forschungen, GW 53)
14. Wissenschaftlich-technischer Fortschritt – Weltanschauung – Philosophie. Ergebnisse und Positionen. Eine Forschungsbilanz 1981-1986. Berlin: Wissenschaftliches Informationszentrum der AdW, 1987, 151 S. (Ergebnisse gesellschaftswissenschaftlicher Forschungen, GW 54).
15. 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 S.
16. Risiko – Technik – technisches Handeln (eine Bestandsaufnahme). Karlsruhe: KfK 1992 (unveränderte Nachaufl. 1993), 111 S. (als Ms. gedruckt) (KfK-Forschungsbericht 5152)
17. mit Gotthard Bechmann: Interdisziplinäre Risikoforschung. Eine Bibliographie. Opladen: Westdeutscher Verlag 1998, 413 S.

18. Die Verbindung „wahrer Grundsätze“ und „zuverlässiger Erfahrungen“: Zur Möglichkeit und Wirklichkeit von Allgemeiner Technikwissenschaft nach Johann Beckmann. Abschiedsvorlesung. Cottbus (BTUC) 1998, 52 S. (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 03/1998)
19. mit Jürgen Kopfmüller, Volker Brandl, Juliane Jörissen, Michael Paetau, Reinhard Coenen und Armin Grunwald: Nachhaltige Entwicklung integrativ betrachtet. Konstitutive Elemente, Regeln, Indikatoren. Berlin: edition sigma 2001, 432 S. (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 1)
20. mit Herbert Paschen, Christopher Coenen und 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: TAB 2001, 294 S. (TAB-Arbeitsbericht Nr. 74)
21. mit Käthe Friedrich, Michaela Hammer und Klaus Kornwachs: Das fächerübergreifende Studienangebot – Synoptisches und Perspektivisches. Bericht an das Zentrum für Technik und Gesellschaft. Cottbus (BTUC) 2002, 94 + 13 S. (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 04/1996; PT – 01/2000; rev. Fass. 2002)
22. mit Herbert Paschen, Bernd Wingert und Christopher Coenen: Kultur – Medien – Märkte. Medienentwicklung und kultureller Wandel. Berlin: edition sigma 2002, 298 S. (Studien des TAB, Bd. 12)
23. mit Pavel Fobel und Daniela Fobelová: Informatórium výskumného projektu DAAD [Information über das DAAD-Forschungsprojekt]. Banská Bystrica (Katedra etiky a aplikovanej etiky UMB / Lehrstuhl Ethik und Angewandte Ethik der Matej Bel-Universität) 2004, 43 S. (slowak.)
24. mit Armin Grunwald, Leonhard Hennen und Christopher Coenen: Internet und Demokratie. Endbericht zum TA-Projekt Analyse netzbasierter Kommunikation unter kulturellen Aspekten. Berlin: TAB 2005, 261 S. (TAB-Arbeitsbericht Nr. 100)
25. mit Armin Grunwald, Christopher Coenen und Leonhard Hennen: Netzöffentlichkeit und digitale Demokratie. Tendenzen politischer Kommunikation im Internet. Berlin: edition sigma 2006, 264 S. (Studien des TAB, Bd. 18)
26. Technik – Technologie – Technikwissenschaften. Beiträge zur Technikphilosophie. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2021, 486 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 70)
27. mit Dietrich Balzer, Hans-Gert Gräbe, Bernd Junghans, Dirk Laßner, Hermann Marsch, Gerhard Öhlmann, Wener Regen, Christina Schuck: 20 Jahre LIFIS e.V. – 20 Jahre Tradition mit Leibniz. 20. Jahrestag Gründung des LIFIS. Berlin (LIFIS) 2021, 150 S. + Bildteil (LIFIS aktuell, H. 3)

### 3 Herausgeberschaften

1. mit Siegfried Wollgast: Biographien bedeutender Techniker, Ingenieure und Technikwissenschaftler. Eine Sammlung von Biographien. Berlin: Volk und Wissen, 1983 (2. Auflage 1987), 367 S. (Vorwort von G. Banse und S. Wollgast, S. 9-10)
2. mit Helge Wendt: Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Berlin: Verlag Technik, 1986, 192 S. (Vorwort von G. Banse und H. Wendt, S. 4-6)
3. mit Lutz-Günter Fleischer: Wissenschaft im Dialog. Wissenschaft für den Fortschritt – Fortschritte der Wissenschaft. Leipzig, Jena, Berlin: Urania-Verlag 1988, 330 S.
4. mit Günter Flach und Manfred Bonitz: Atomkraft – Herausforderung an die Menschheit. Berlin/Rosendorf 1988, 239 S. (Vorwort der Herausgeber von G. Flach, G. Banse und M. Bonitz, S. 6-7)
5. mit Klaus Buttker und Nina Hager: Verantwortung aus Wissen. Beiträge von DDR-Wissenschaftlern zu Friedensforschung und Friedenskampf. Berlin: Dietz 1989, 327 S. (Vorwort von G. Banse, K. Buttker und N. Hager, S. 5-9)
6. mit Käthe Friedrich: Technik zwischen Erkenntnis und Gestaltung. Philosophische Sichten auf Technikwissenschaften und technisches Handeln. Berlin: edition sigma 1996, 184 S. (Vorwort von G. Banse und K. Friedrich, S. 7-12)
7. Technik zwischen Markt, Macht und Moral? – Beiträge zum Philosophischen Kolloquium im Winter-Semester 1995/96 –. Cottbus: (BTUC) 1996, 109 S. (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 01/96) (Vorwort, S. 3-6)
8. Risikoforschung zwischen Disziplinarität und Interdisziplinarität. Von der Illusion der Sicherheit zum Umgang mit Unsicherheit. Berlin: edition sigma 1996, 234 S. (Vorwort, S. 9-14)

9. Allgemeine Technologie zwischen Aufklärung und Metatheorie. Johann Beckmann und die Folgen. Berlin: edition sigma 1997, 175 S. (Vorwort, S. 7-18)
10. Auf dem Wege zur Konstruktionswissenschaft. Recherchen im Bereich der Konstruktionstheorie und -methodologie aus der Sicht der Technikphilosophie. Cottbus (BTUC) 1997 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 03/97), 121 S. (Vorwort, S. 3-5)
11. Technikfolgenbeurteilung und Wissenschaftsethik in Ländern Ostmitteleuropas. 2 Teile. Bad Neuenahr-Ahrweiler 1998, 88 S. + 89-229 (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)
12. mit Christian J. Langenbach: Geistiges Eigentum und Copyright im multimedialen Zeitalter: Positionen, Probleme, Perspektiven. Eine fachübergreifende Bestandsaufnahme. Bad Neuenahr-Ahrweiler 1999 (2. Auflage 1999), 134 S. (Graue Reihe / Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen Wissenschaftlich-Technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH, Nr. 13)
13. mit Käthe Friedrich: Konstruieren zwischen Kunst und Wissenschaft. Idee – Entwurf – Gestaltung. Berlin: edition sigma 2000, 335 S. (Einführung von G. Banse und K. Friedrich, S. 13-18)
14. mit Christian J. Langenbach und Petr Machleidt: Towards the Information Society. The Case of Central and Eastern European Countries. Berlin u.a.O.: Springer 2000, 212 S. (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 9) (Outline von G. Banse, Chr. J. Langenbach und P. Machleidt, S. 1-5)
15. mit Hans-Peter Müller: Johann Beckmann und die Folgen. Erfindungen – Versuch der historischen, theoretischen und empirischen Annäherung an einen vielschichtigen Begriff. Münster u.a.O.: Waxmann 2001, 297 S. (Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt, Bd. 17) (Einleitung von G. Banse und H.-P. Müller, S. 9-21)
16. mit Pavel Fobel und Andrzej Kiepas: Etika a informačná spoločnosť [Ethik und Informationsgesellschaft]. Banská Bystrica: Matej-Bel Universität 2001, 244 S. (slowak.) (Predslov [Vorwort] von P. Fobel, G. Banse und A. Kiepas, S. 3-5)
17. mit Bernd Meier und Horst Wolffgramm: Technikbilder und Technikkonzepte im Wandel – eine technikphilosophische und allgemeintechnische Analyse. Karlsruhe: FZK 2002, 236 S. (Wissenschaftliche Berichte, FZKA 6697) (Einleitung von G. Banse, B. Meier und H. Wolffgramm, S. 1-3)
18. mit Andrzej Kiepas: Rationalität heute – Vorstellungen, Wandlungen, Herausforderungen. Münster: LIT 2002, 302 S. (Technikphilosophie, Bd. 9) (Vorwort von G. Banse und A. Kiepas, S. 9-12)
19. mit Ernst-Otto Reher: 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 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Bd. 50, 2001, H. 7) (Einleitung von G. Banse und E.-O. Reher, S. 11-16)
20. mit Armin Grunwald and Michael Rader: Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment. Berlin: edition sigma 2002, 314 pp. (Gesellschaft – Technik – Umwelt. Neue Folge, Bd. 2) (Introduction by G. Banse, A. Grunwald and M. Rader, pp. 9-14)
21. unter Mitarbeit von Andrea Brinkmann: Technisches Denken und Schlussfolgern – Neun Kapitel einer Philosophie der Technik (gekürzte deutsche Ausgabe von Ladislav Tondl: Technologické myslenie a usuzovani. Kapitoly z filozofie techniky. Praha: Filosofia 1998). Berlin: edition sigma 2003, 208 S. (Vorwort des Herausgebers, S. 5-8)
22. mit Siegfried Wollgast: Philosophie und Wissenschaft in Vergangenheit und Gegenwart. Festschrift zum 70. Geburtstag von Herbert Hörz. Berlin: trafo 2003, 504 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät, Bd. 13) (Einleitung von G. Banse und S. Wollgast, S. 17-19)
23. mit Pavel Fobel, Andrzej Kiepas und Gerhard Zecha: Rationalität in der Angewandten Ethik. Banská Bystrica: Knihareň – Jan Bernát 2004, 244 S. (Einleitung/Úvod/Introduction von P. Fobel, G. Banse, A. Kiepas und G. Zecha, S. 15-25)
24. mit Günter Ropohl: Wissenskonzepte für die Ingenieurpraxis. Technikwissenschaften zwischen Erkennen und Gestalten. Düsseldorf: VDI – Verein Deutscher Ingenieure 2004, 208 S. (Beruf und Gesellschaft, Report 35) (Vorwort von G. Banse und G. Ropohl, S. 5-6)
25. mit Ernst-Otto Reher: 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 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Bd. 75) (Einleitung von G. Banse und E.-O. Reher, S. 5-16)

26. mit Monika Bartíková (als Gasthg.): e-Learning Issues. Thematisches Heft der Zeitschrift *Teorie Vědy. Časopis pro teorii vědy, techniky a komunikace / Theory of Science. Journal for Theory of Science, Technology & Communication*, 13 (2004) 3 (Einführung von G. Banse und Monika Bartíková, S. 5-9)
27. mit Andrzej Kiepas und Nicanor Ursua Lezaun: Schriftenreihe: e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media . Bd. 1 bis Bd. 24. Berlin: trafo (Wissenschaftsverlag) 2004 bis 2018
28. mit Andrzej Kiepas: Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung. Berlin: edition sigma 2005, 296 S. (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 10.1) (Einführung von G. Banse und A. Kiepas, S. 23-27)
29. mit Andrzej Kiepas: Zrównoważony rozwój: Od naukowego badania do politycznej strategii [Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung]. Berlin: edition sigma 2005, 292 S. (poln.) (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 10.2) (Wprowadzenie [Einleitung] von G. Banse und A. Kiepas, S. 23-28)
30. Neue Kultur(en) durch Neue Medien(?). Das Beispiel Internet. Berlin: trafo 2005, 183 S. (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 1) (Einführung, S. 9-15)
31. mit Imre Hronszky and Gordon Nelson: Rationality in an Uncertain World. Berlin: edition sigma 2005, 312 pp. (Gesellschaft – Technik – Umwelt. Neue Folge, Bd. 5) (Introduction by G. Banse, I. Hronszky and G. Nelson, pp. 7-10)
32. mit Armin Grunwald, Wolfgang König und Günter Ropohl: Erkennen und Gestalten. Eine Theorie der Technikwissenschaften. Berlin: edition sigma 2006, 375 S. (Einführung von G. Banse, A. Grunwald, W. König und G. Ropohl, S. 15-22)
33. mit Monika Bartíková (als Gasthg.): 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 G. Banse und M. Bartíková, S. 5-18)
34. mit Monika Bartíková: e-Learning? – e-Learning! Berlin: trafo 2007, 200 S. (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 8) (Einführung von G. Banse und M. Bartíková, S. 9-15)
35. Technological and Environmental Policy. Studies in Eastern Europe. Berlin: edition sigma 2007, 312 pp. (Gesellschaft – Technik – Umwelt. Neue Folge, Bd. 6) (Editorial, pp. 13-18)
36. mit Andrzej Kiepas: Nachhaltige Entwicklung in Polen und Deutschland. Landwirtschaft – Tourismus – Bildung. Berlin: edition sigma 2007, 296 S. (Global zukunftsfähige Entwicklung – Nachhaltigkeitsforschung in der Helmholtz-Gemeinschaft, Bd. 13.1) (Vorwort von G. Banse und A. Kiepas, S. 15-18)
37. mit Armin Grunwald, Imre Hronszky and Gordon Nelson: Assessing Societal Implications of Converging Technological Development. Berlin: edition sigma 2007, 336 pp. (Gesellschaft – Technik – Umwelt. Neue Folge, Bd. 11) (Introduction by G. Banse, A. Grunwald, I. Hronszky and G. Nelson, pp. 17-20)
38. mit Monika Bartíková (als Gasthg.): Bio- und Medizinethik in Ländern Mittel- und Osteuropas. Thematisches Heft der Zeitschrift *Teorie Vědy. Časopis pro teorii vědy, techniky a komunikace / Theory of science. Journal for theory of science, technology & communication*, no. 16 (2007) 1, 74 S.
39. mit Andrzej Kiepas: Visionen der Informationsgesellschaft 2016. Berlin: trafo 2008, 184 S. (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 10) (Vorwort von G. Banse und A. Kiepas, S. 9-10)
40. mit Herbert Hörz und Heinz Liebscher: Von Aufklärung bis Zweifel. Beiträge zu Philosophie, Geschichte und Philosophiegeschichte. Festschrift für Siegfried Wollgast. Berlin: trafo 2008, 483 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 25) (Vorwort der Herausgeber von G. Banse, H. Hörz und H. Liebscher, S. 15-21)
41. mit Ernst-Otto Reher: Allgemeine Technologie – verallgemeinertes Fachwissen und konkretisiertes Orientierungswissen zur Technologie. 3. Symposium der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrums Karlsruhe Technik und Umwelt am 12. Oktober 2007 in Berlin. Berlin: trafo 2008, 312 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 99) (Einleitung von G. Banse und E.-O. Reher, S. 7-19)
42. mit Andrzej Kiepas: Zrównoważony rozwój: Od naukowego badania do politycznej strategii. Rolnictwo – turystyka – edukacja [Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung. Landwirtschaft – Tourismus – Bildung]. Berlin: edition sigma 2009, 287 S. (poln.) (Global zukunftsfähige Entwicklung – Nachhaltigkeitsforschung in der Helmholtz-Gemeinschaft, Bd. 13.2) (Przedmowa [Vorwort] von G. Banse und A. Kiepas, S. 15-19)

43. mit Oliver Parodi und Axel Schaffer: Interdependenzen zwischen kulturellem Wandel und nachhaltiger Entwicklung. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2009, 145 S. (Wissenschaftliche Berichte, FZKA 7497) (Vorwort von G. Banse, O. Parodi und A. Schaffer, S. 1)
44. mit Matthias Wieser und Rainer Winter: Neue Medien und kulturelle Vielfalt. Konzepte und Praktiken. Berlin: trafo 2009, 354 S. (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 13) (Einleitung: Informationsgesellschaft, Neue Medien und Kultur von G. Banse, M. Wieser und R. Winter, S. 11-24)
45. mit Wolfgang Küttler und Roswitha März: Die Mathematik im System der Wissenschaften. Berlin: trafo 2009, 225 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 24) (Vorwort von G. Banse, W. Küttler und R. März, S. 7-8)
46. mit Armin Grunwald: Technik und Kultur. Bedingungs- und Beeinflussungsverhältnisse. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing 2010, 238 S. (Karlsruher Studien Technik und Kultur, Bd. 1) (Einführung von G. Banse und A. Grunwald, S. 11-15)
47. mit Oliver Parodi und Axel Schaffer: Wechselspiele: Kultur und Nachhaltigkeit. Annäherungen an ein Spannungsfeld. Berlin: edition sigma 2010, 386 S. (Global zukunftsfähige Entwicklung – Nachhaltigkeitsforschung in der Helmholtz-Gemeinschaft, Bd. 15) (Vorwort von O. Parodi, G. Banse und A. Schaffer, S. 9-10)
48. mit Ryszard Janikowski und Andrzej Kiepas: Zrównoważony rozwój – ponadnarodowo. Spojrzenia i doświadczenia z Europy Środkowej [Nachhaltige Entwicklung – transnational. Sichten und Erfahrungen aus Mitteleuropa]. Berlin: edition sigma 2010, 329 S. (poln.) (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 16.2) (Wstęp [Einführung] von G. Banse, R. Janikowski und A. Kiepas, S. 15-18)
49. mit Ryszard Janikowski und Andrzej Kiepas: Nachhaltige Entwicklung – transnational. Sichten und Erfahrungen aus Mitteleuropa. Berlin: edition sigma 2011, 336 S. (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 16.1) (Einführung von G. Banse, R. Janikowski und A. Kiepas, S. 15-18)
50. mit Lutz-Günther Fleischer: Wissenschaft im Kontext. Inter- und Transdisziplinarität in Theorie und Praxis. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, 298 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 27) (Einleitung von G. Banse und L.-G. Fleischer, S. 7-11)
51. mit Irene Krebs: Kulturelle Diversität und Neue Medien. Entwicklungen – Interdependenzen – Resonanzen. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, 405 S. (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 16) (Einführung von G. Banse und I. Krebs, S. 11-20)
52. mit Armin Grunwald, Imre Hronszky and Gordon L. Nelson: On Prospective Technology Studies. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing 2011, 279 pp. (KIT Scientific Reports 7599) (Preface by G. Banse, A. Grunwald, I. Hronszky and G. L. Nelson, pp. I-II)
53. mit Gordon L. Nelson and Oliver Parodi: Sustainable Development – The Cultural Perspective. Concepts – Aspects – Examples. Berlin: edition sigma 2011, 384 pp. (Gesellschaft – Technik – Umwelt. Neue Folge, Bd. 15) (Preface by G. Banse, G. L. Nelson and O. Parodi, pp. 9-14)
54. mit Oliver Parodi und Ignacio Aiestaran: Sustainable Development – Relationships to Culture, Knowledge and Ethics. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing 2011, 228 pp. (Karlsruher Studien Technik und Kultur, Bd. 3) (Preface by I. Aiestaran, G. Banse and O. Parodi, pp. 13-15)
55. mit Ernst-Otto Reher: Ambivalenzen von Technologien. 4. Symposium des Arbeitskreises „Allgemeine Technologie“ der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Karlsruher Instituts für Technologie am 12. November 2010 in Berlin. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, 184 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 112) (Einleitung von G. Banse und E.-O. Reher, S. 7-18)
56. mit Robert Hauser, Petr Machleidt und Oliver Parodi: Von der Informations- zur Wissensgesellschaft. e-Society – e-Partizipation – e-Identität. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2013, 467 S. (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 17) (Einführung von G. Banse, R. Hauser, P. Machleidt und O. Parodi, S. 11-26)
57. mit Siegfried Wollgast: Toleranz – gestern, heute, morgen. Beiträge der Oranienburger Toleranzkonferenzen 2002 bis 2011. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2013, 358 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 33) (Einleitung von G. Banse und S. Wollgast, S. 7-11)
58. mit Ernst-Otto Reher: Technik – Sicherheit – Techniksicherheit. 5. Symposium des Arbeitskreises Allgemeine Technologie der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Karlsruher Instituts für Technologie am 16. November

- 2012 in Berlin. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2013, 163 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 116) (Einleitung von G. Banse und E.-O. Reher, S. 9-20)
59. mit Bernd Meier: Inklusion und Integration. Theoretische Grundfragen und Fragen der praktischen Umsetzung im Bildungsbereich. Frankfurt am Main u.a.O.: Peter Lang. Internationaler Verlag der Wissenschaften 2013, 242 S. (Gesellschaft und Erziehung. Historische und systematische Perspektiven, Bd. 13)
  60. mit Lutz-Günther Fleischer: Energiewende – Produktivkraftentwicklung und Gesellschaftsvertrag. 5. Jahreskonferenz der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften 2012. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2014, 315 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 31) (Einleitung von Gerhard Banse und Lutz-Günther Fleischer, S. 9-15)
  61. mit Ernst-Otto Reher: Beiträge zur Allgemeinen Technologie. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2014, 446 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 36) (Einführung von Gerhard Banse und Ernst-Otto Reher, S. 7-16)
  62. mit Hermann Grimmeiss: Wissenschaft – Innovation – Technologie. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2014, 411 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 37) (Einleitung von Gerhard Banse und Hermann Grimmeiss, S. 9-24)
  63. mit Annelly Rothkegel: Neue Medien: Interdependenzen von Technik, Kultur und Kommunikation. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, 339 S. (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 19) (Einführung von Gerhard Banse und Annelly Rothkegel, S. 11-20)
  64. mit Bernd Meier: Allgemeinbildung und Curriculumentwicklung. Herausforderungen an das Fach Wirtschaft – Arbeit – Technik. Frankfurt am Main: Peter Lang Internationaler Verlag der Wissenschaften 2015, 210 S. (Gesellschaft und Erziehung. Historische und systematische Perspektiven, Bd. 15)
  65. mit Ernst-Otto Reher: Technologiewandel in der Wissensgesellschaft – qualitative und quantitative Veränderungen –. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, 218 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 122) (Einführung von Gerhard Banse und Ernst-Otto Reher, S. 5-18)
  66. mit Annelly Rothkegel: Aneignungs- und Nutzungsweisen Neuer Medien durch Kreativität und Kompetenz. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, 283 S. (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 21) (Einführung von Gerhard Banse und Annelly Rothkegel, S. 15-22)
  67. mit Marius Albiez, Kenyon C. Lindeman and Alexandra Quint: Designing Sustainable Urban Futures. Concepts and Practices from Different Countries. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing 2016, 166 pp. (Introduction by Gerhard Banse, Marius Albiez, Kenyon C. Lindeman and Alexandra Quint, pp. 11-17)
  68. mit Ernst-Otto Reher: Technologie und nachhaltige Entwicklung. VII. Symposium des Arbeitskreises „Allgemeine Technologie“ der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin / Ehrenkolloquium anlässlich des 80. Geburtstages von Ernst-Otto Reher. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, 231 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 130) (Einführung von Gerhard Banse und Ernst-Otto Reher, S. 7-19)
  69. mit Tomasz Stępień, Mariola Sułkowska-Janowska und Mariusz Wojewoda: Die Zukunft von Medien-Räumen. Zwischen Freiheit und Zwängen. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, 223 S. (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 23) (Einführung von Gerhard Banse, Tomasz Stępień, Mariola Sułkowska-Janowska und Mariusz Wojewoda, S. 9-21)
  70. mit Dieter Kirchhöfer und Christa Uhlig: Schulreform 1946 in der Sowjetischen Besatzungszone. Frankfurt am Main: Peter Lang Internationaler Verlag der Wissenschaften 2017, 297 S. (Gesellschaft und Erziehung. Historische und systematische Perspektiven, Bd. 17)
  71. mit Ulrich Busch und Michael Thomas: Digitalisierung und Transformation. Industrie 4.0 und digitalisierte Gesellschaft. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, 269 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 49) (Vorwort von Gerhard Banse, Ulrich Busch und Michel Thomas, S. 7-9)
  72. mit Benjamin Apelojg: Technische Bildung und berufliche Orientierung im Wandel. – Rückblicke, Einblicke, Ausblicke –. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, 247 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin, Bd. 133/134) (Einführung von Gerhard Banse und Benjamin Apelojg, S. 9-12)
  73. mit Xabier Insausti: Von der Agora zur Cyberworld. Soziale und kulturelle, digitale und nicht-digitale Dimensionen des öffentlichen Raums. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, 329 S. (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 24) (Einführung von Gerhard Banse und Xabier Insausti, S. 11-23)
  74. mit Dieter B. Herrmann und Herbert Hörz: 25 Jahre Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. Reden der Präsidenten auf den Leibniz-Tagen 1993-2017. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, 404 S.

- (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 50) (Geleitwort von Gerhard Banse, Dieter B. Herrmann und Herbert Hörz, S. 9-11)
75. mit Lutz-Günther Fleischer: *Energiewende 2.0 im Fokus – Bewährtes, Problematisches, Notwendiges, Kontroverses* – Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, 339 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 47) (Einführung von Gerhard Banse und Lutz-Günther Fleischer, S. 9-16)
  76. mit Wolfgang Küttler und Heinz-Jürgen Rothe: *25 Jahre Leibniz-Sozietät – Vielfalt des wissenschaftlichen Lebens 1993 bis 2018. Beiträge und Materialien*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, 148 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 137) (Einführung von Gerhard Banse, Wolfgang Küttler und Heinz-Jürgen Rothe, S. 7-8)
  77. mit Julia Thelen und Stephan Lingner: *Industrie 4.0 zwischen Idee und Realität. Ein Ländervergleich*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, 403 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 54) (Einführung von Gerhard Banse, Julia Thelen und Stephan Lingner, S. 7-10)
  78. mit Norbert Mertzsch: *Von der Idee zur Technologie – Kreativität im Blickpunkt. VII. Symposium des Arbeitskreises Allgemeine Technologie in Zusammenarbeit mit dem Verein Brandenburgischer Ingenieure und Wirtschaftler e.V. (VBIW) und dem Leibniz-Institut für interdisziplinäre Studien e.V. (LIFIS)*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, 164 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 138) (Einführung von Gerhard Banse und Norbert Mertzsch, S. 7-14)
  79. mit Horst Kant: *Disziplinäres & Interdisziplinäres – Historisches und Systematisches. Kolloquien zu Ehren von Lutz-Günther Fleischer, Herbert Hörz, Hans-Jürgen Treder & Siegfried Wollgast*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, 300 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 139/140) (Vorwort von Gerhard Banse und Horst Kant, S. 9-18)
  80. mit Brigitte Kahl und Jan Rehmann: *Marxismus und Theologie. Materialien der Jahrestagung 2018 der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, 152 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 55) (Vorwort von Gerhard Banse, Brigitte Kahl und Jan Rehmann, S. 7-10)
  81. mit Frieder Sieber: *Einblicke in Ergebnisse interdisziplinärer Arbeit. Eine Auswahl von Arbeiten des LIFIS aus den Jahren 2012 bis 2019*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, 215 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 57) (Vorwort von Gerhard Banse und Frieder Sieber, S. 7-11)
  82. mit Peter Hübner: *Horst Klinkmann und die Stiftung der Freunde der Leibniz-Sozietät*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, 107 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. D 02) (Vorwort von Gerhard Banse und Peter Hübner, S. 7-11)
  83. *Disziplinäres und Interdisziplinäres. Einblicke und Ausblicke – Festvorträge auf Leibniz-Tagen der Leibniz-Sozietät 1994 – 2019*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2020, 520 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 60) (Vorwort S. 9-13)
  84. mit Norbert Mertzsch: *Lebenszyklusanalysen. Stationen im Lebenszyklus von Technologien und Aspekte ihrer Bewertung*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2021, 146 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 146) (Einführung S. 7-13)
  85. mit Werner Regen und Frieder Sieber: *Einblicke in Ergebnisse Interdisziplinärer Arbeit – Kreative Tätigkeiten im Fokus des LIFIS* – Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2021, 285 S. (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 69) (Einleitung von Gerhard Banse, Werner Regen und Frieder Sieber, S. 7-18)
  86. mit Klaus-Fuchs-Kittowski: *Cyberscience – Wissenschaftsforschung und Informatik. Digitale Medien und die Zukunft der Kultur wissenschaftlicher Tätigkeit*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2022, 346 S. (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 150/151) (Einführung von Gerhard Banse und Klaus Fuchs-Kittowski, S. 9-29)
  87. Rudolf Virchow & Hermann von Helmholtz: *ihr Wirken in und für Berlin – Impulse für die Gesundheitsstadt Berlin*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2022 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 73) (Einführung S. 7-14) [im Druck]

#### **4 Beiträge in Büchern und Broschüren**

1. Einige Bemerkungen zum Problemkreis „spezifische technische Gesetze“. In: *Technologie und Weltanschauung*. Hg. von der IH Köthen. 1976, S. 57-68
2. Zu einigen Beziehungen zwischen Technikwissenschaften und marxistisch-leninistischer Philosophie. In: *Ausgewählte weltanschaulich-philosophische Probleme der Natur- und Technikwissenschaften*. URANIA-SR., H. 8/1977, S. 178-188

3. Philosophische Probleme der Technikwissenschaften – Ergebnisse und Aufgaben. In: Philosophische Fragen der Wissenschaftsentwicklung. Probleme und Problemstudien. Hg. vom ZI für Philosophie der AdW. 1977, S. 90-142
4. 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: Hörz, H.; Löther, R.; Wollgast, S. (Hg.): Philosophie und Naturwissenschaften. Wörterbuch zu den philosophischen Fragen der Naturwissenschaften. Berlin: Dietz 1978; 2. Auflage 1983; slowak. Ausgabe: Slovník filozofie a prírodných vied (Filozofické otázky prírodných) Bratislava: Nakladateľstvo Pravda 1987 (vgl. Nr. 35)
5. Erkenntnistheoretisch-methodologische Fragen der technischen Wissenschaften. In: Philosophische und historische Fragen der technischen Wissenschaften. Hg. von der TU Dresden, Bd. 1, 1979, S. 155-174
6. Bemerkungen zum technischen Wissen aus philosophischer und wissenschaftstheoretischer Sicht. In: Philosophische und historische Fragen der technischen Wissenschaften. Hg. von der TU Dresden, Bd. 3, 1979, S. 1-10
7. Характер и действие объективных законов в технике [Charakter und Wirken objektiver Gesetze in der Technik]. In: Наука и Техника. Общетеоретические проблемы развития. Выпуск 10 [Wissenschaft und Technik. Allgemeintheoretische Probleme ihrer Entwicklung. Folge 10]. Moskau/Leningrad: Академия Наук СССР, Институт Истории Естественных и Технических Наук [Akademie der Wissenschaften der UdSSR, Institut für Geschichte der Naturwissenschaften und Technik] 1979, S. 35-42 (russ.)
8. 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
9. Allgemeine Technologie und bürgerliche „Technikphilosophie“. In: Sozialismus und Technologie. Zur sozialen Rolle und Funktion der Technologie im Sozialismus und in der ideologischen Klassenauseinandersetzung. Hg. von der IH Köthen 1980, S. 145-156
10. mit Herbert Hörz: Wissenschaftlich-technischer Fortschritt, Philosophie und Recht. In: Mollnau, K. A. (Hg.): Recht als Maßstab. Rechtstheorie unter den Bedingungen der wissenschaftlich-technischen Revolution. Berlin: AdW 1981, S. 105-126 (Manuskriptdruck)
11. 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
12. Technikwissenschaften und Erkenntnistheorie. In: Autorenkollektiv (Hg.): Erkenntnis und Wahrheit. Berlin: Dietz 1983, S. 253-260
13. mit Herbert Hörz: Wissenschaftlich-technischer Fortschritt – Humanismus – Frieden. In: Eichhorn I, W.; Schulze, H. (Hg.): Philosophie im Friedenskampf. Berlin: Akademie-Verlag 1983, S. 65-91 (auch: Frankfurt am Main 1984)
14. Die „Technikphilosophie“ in der Sicht des dialektischen und historischen Materialismus. In: Kovács, G.; Wollgast, S. (Hg.): Technikphilosophie in Vergangenheit und Gegenwart. Berlin: Akademie-Verlag 1984, S. 13-37
15. 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)
16. mit Klaus Buttke: Marxistisch-leninistische Philosophie im Kampf um die Erhaltung des Friedens. In: Graefrath, B.; Mollnau, K. A. (Hg.): Die Friedensfrage im Recht. Beiträge eines Kolloquiums. Berlin: AdW 1985, S. 17-34
17. mit Klaus Buttke: Wissenschaftlich-technische Revolution – Schöpfertum – 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
18. mit Rolf Löther und 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-SR., H. 27/1985)
19. Fortschritt der Technik für oder gegen den Menschen? In: Hering, B. (Hg.): Naturerkenntnis und Weltanschauung. Berlin: Dietz 1986, S. 80-86
20. Globální problémy vývoje lidstva – jejich hierarchie a principy jejich řešení [Globale Probleme der Menschheitsentwicklung – ihre Hierarchie und Prinzipien ihrer Lösung]. In: Sozialismus a globalni

- problemy soucasnosti. Ustav pro filozofii a sociologii CSAV. Odbor vědy a VTR. Dil. I [Sozialismus und globale Umweltweltprobleme. Abteilung für Philosophie und Soziologie der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften. Bereich für Wissenschaften und WTR. Teil I]. Praha 1986, S. 77-88 (tschech.)
21. Erkenntnistheoretische Grundfragen der Technikwissenschaften. Einführende Bemerkungen. In: Banse, G.; Wendt, H. (Hg.): Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Berlin: Verlag Technik 1986, S. 9-11
  22. Objektbereich, Funktionen und Inhalt der Technikwissenschaften. In: Banse, G.; Wendt, H. (Hg.): Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Berlin: Verlag Technik 1986, S. 11-15
  23. Empirie, Theorie und Strategie in den Technikwissenschaften. In: Banse, G.; Wendt, H. (Hg.): Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Berlin: Verlag Technik 1986, S. 23-30
  24. Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Einführende Bemerkungen. In: Banse, G.; Wendt, H. (Hg.): Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Berlin: Verlag Technik 1986, S. 74-75
  25. (z. T. unter Mitwirkung von Werner Kriesel) Funktion, Struktur und Formen der Modellmethode. In: Banse, G.; Wendt, H. (Hg.): Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Berlin: Verlag Technik 1986, S. 139-149
  26. Erkenntnisgewinn aus dem Studium der Geschichte der Technik. In: Banse, G.; Wendt, H. (Hg.): Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften. Berlin: Verlag Technik 1986, S. 174-179
  27. mit Herbert Hörz: Weltanschauliche Grundfragen der beschleunigten Einführung von Schlüsseltechnologien. In: Fischer, I.; Hartmann, K. (Leiter des AK): Schlüsseltechnologien – Warum und für wen? Berlin: Dietz 1987, S. 119–130
  28. mit Herbert Hörz: Schöpferum und Verantwortung – Philosophische Aspekte. In: Subjektiver Faktor und wissenschaftlich-technische Revolution. Inst. für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaft der AdW. Kolloquien. H. 58/1987, S. 72-83
  29. 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
  30. Der Mensch – Schöpfer oder Opfer des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. In: Fleischer, L.-G.; Banse, G. (Hg.): Wissenschaft im Dialog. Wissenschaft für den Fortschritt – Fortschritte der Wissenschaft. Leipzig, Jena u.a.O.: Urania-Verlag 1988, S. 303-310
  31. Schöpferum und Verantwortung – Herausforderungen unserer Zeit. In: Wissenschaft aktuell – Wissenschaft populär. Hg. vom Präsidium der URANIA. Berlin 1988, S. 39-50
  32. Konversionsforschung – ein interdisziplinäres Aufgabenfeld. In: Glatzer, W. (Hg.): 25. Deutscher Soziologentag 1990. Die Modernisierung moderner Gesellschaften. Sektionen, Arbeits- und Ad hoc-Gruppen, Ausschuß für Lehre. Opladen: Westdeutscher Verlag 1991, S. 637-639
  33. Technikentwicklung – Risiko – Verantwortung. In: Wessel, K. F.; Thiele, B. (Hg.): Risiko in Wissenschafts- und Technikentwicklung und die Verantwortung des Ingenieurs und Wissenschaftlers. Berlin: DVW 1991, S. 119-131
  34. Chancen für Konversion? – Oder: Wie aus Schwertern Pflugscharen werden könnten. In: Köhnlein, W.; Gonsior, B.; Santo, R.; Braun, R. (Hg.): Wissenschaft und Verantwortung. Friedliche Wege in eine gemeinsame Welt. Münster u.a.O.: LIT 1991, S. 155-167
  35. 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: Hörz, H.; Liebscher, H.; Löther, R.; Schmutzer, E.; Wollgast, S. (Hg.): Philosophie und Naturwissenschaften. Wörterbuch zu den philosophischen Fragen der Naturwissenschaften. 3. vollständig überarb. Aufl. = Neuausgabe. Berlin: Dietz 1991. Sonderausgabe der 3. Aufl. bei Pahl-Rugenstein Nachf. GmbH, Bonn 1997

36. 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. Hg. vom Deutschen Gewerkschafts-Bund. Düsseldorf 1992, S. 180-187
37. 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
38. Umweltgerechte Gestaltung von Technik im Spannungsfeld von Ideal und Wirklichkeit. In: Fricke, E. (Hg.): Zur Zukunftsorientierung von Ingenieuren und Naturwissenschaftlern. Friedrich-Ebert-Stiftung, Abt. Technik und Gesellschaft. Bonn 1994, S. 19-27 (Forum humane Technikgestaltung, H. 12)
39. Konstruieren zwischen Kunst und Wissenschaft – Historische Anmerkungen in systematischer Absicht. In: Braun, H.-J. (Hg.): Technik und Kunst. Berührungspunkte und Abgrenzungen in historischer Perspektive. Technikgeschichtliche Jahrestagung 1994. Düsseldorf: VDI – Verein Deutscher Ingenieure 1994, S. 15-39 (VDI-Report 22)
40. Technisches Handeln unter Unsicherheit – unvollständiges Wissen und Risiko. In: Banse, G.; Friedrich, K. (Hg.): Technik zwischen Erkenntnis und Gestaltung. Philosophische Sichten auf Technikwissenschaften und technisches Handeln. Berlin: edition sigma 1996, S. 105-140
41. mit Käthe Friedrich: Sozialorientierte Technikgestaltung – Realität oder Illusion? – Dilemmata eines Ansatzes. In: Banse, G.; Friedrich, K. (Hg.): Technik zwischen Erkenntnis und Gestaltung. Philosophische Sichten auf Technikwissenschaften und technisches Handeln. Berlin: edition sigma 1996, S. 141-164
42. Einführung: Technikgenese-Forschung – Realitäten und Visionen. In: Banse, G. (Hg.): Technik zwischen Markt, Macht und Moral? – Beiträge zum Philosophischen Kolloquium im Winter-Semester 1995/96 –. Cottbus (BTUC) 1996, S. 7-12 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 01/96)
43. Nachhaltigkeit in der Risikoforschung. In: Böhm, H.-P.; Gebauer, H.; Irrgang, B. (Hg.): Nachhaltigkeit als Leitbild für Technikgestaltung. Dettelbach: Röhl 1996, S. 213-224 (Forum für Interdisziplinäre Forschung. Bd. 14)
44. 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 BSI zur Technikfolgenabschätzung. Hg. vom BSI. Ingelheim: SecuMedia 1996, S. 128-146
45. „Technizismus oder Humanismus?“ – Philosophische Reflexionen über eine notwendige Debatte, die, weil sie nie geführt wurde, zum Stolperstein werden kann –. In: Tauss, J.; Kollbeck, J.; Mönikes, J. (Hg.): Deutschlands Weg in die Informationsgesellschaft. Herausforderungen und Perspektiven für Wirtschaft, Wissenschaft, Recht und Politik. Baden-Baden: Nomos 1996, S. 248-269
46. mit Käthe Friedrich: Technische Welterzeugung – Philosophische Aspekte. In: Hubig, Ch.; Poser, H. (Hg.): Cognition humana – Dynamik des Wissens und der Werte. Workshop-Beiträge. XVII. Deutscher Kongreß für Philosophie. Bd. 1. Leipzig: Institut für Philosophie der Universität Leipzig 1996, S. 334-341
47. Herkunft und Anspruch der Risikoforschung. In: Banse, G. (Hg.): Risikoforschung zwischen Disziplinarität und Interdisziplinarität. Von der Illusion der Sicherheit zum Umgang mit Unsicherheit. Berlin: edition sigma 1996, S. 15-72
48. 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 BSI zur Technikfolgenabschätzung. Hg. vom BSI. Ingelheim: SecuMedia 1997, S. 53-67
49. Nichttechnisches in der IT-Sicherheit – Positionen und Probleme. In: Mit Sicherheit in die Informationsgesellschaft. Tagungsband 5. Deutscher IT-Sicherheitskongreß des BSI 1997. Hg. vom BSI. Ingelheim: SecuMedia 1997, S. 185-203
50. Detailsicht und Gesamtschau. Zur Notwendigkeit und Schwierigkeit von Interdisziplinarität. In: Herter, J. (Hg.): QUERSCHNITTE fachübergreifender Lehre und Forschung an der BTU Cottbus. Festschrift für Helga Thomas zum 60. Geburtstag. Frankfurt am Main: iko 1997, S. 29-46
51. Engineering Design. Konstruktionshandeln und Technikphilosophie. In: Banse, G. (Hg.): Auf dem Wege zur Konstruktionswissenschaft. Recherchen im Bereich der Konstruktionstheorie und -methodologie aus der Sicht der Technikphilosophie. Cottbus (BTUC) 1997, S. 7-82 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 01/97)

52. mit Grit Schneider-Sykor: Konstruktion, Konstruktionshandeln, Konstruktionswissenschaft. Eine Auswahl deutschsprachiger Literatur. In: Banse, G. (Hg.): Auf dem Wege zur Konstruktionswissenschaft. Recherchen im Bereich der Konstruktionstheorie und -methodologie aus der Sicht der Technikphilosophie. Cottbus (BTUC) 1997, S. 83-97 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 01/97)
53. Research in Design Theory and Methodology. An Overview of englishspoken Literature in the last Years. In: Banse, G. (Hg.): Auf dem Wege zur Konstruktionswissenschaft. Recherchen im Bereich der Konstruktionstheorie und -methodologie aus der Sicht der Technikphilosophie. Cottbus (BTUC) 1997, S. 99-121 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 01/97)
54. Technikfolgenbeurteilung in Polen, Tschechien und Ungarn – erste Ergebnisse eines Projekts. In: Banse, G. (Hg.): Technikfolgenbeurteilung und Wissenschaftsethik in Ländern Ostmitteleuropas. T. II. Bad Neuenahr-Ahrweiler 1998, S. 196-227 (Graue Reihe / Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen Wissenschaftlich-Technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH, Nr. 10/2)
55. Zu den Methoden der Technikwissenschaften. In: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften; Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften (Hg.): Technik und Technikwissenschaften. Selbstverständnis – Gesellschaft – Arbeit. Beiträge zum Arbeitssymposium des Konvents für Technikwissenschaften (KTW). Berlin/Düsseldorf (BBAW; NRWAW) 1999, S. 1-9
56. Annäherung an eine Technikfolgenbeurteilung. In: Banse, G.; Langenbach, Chr. (Hg.): Geistiges Eigentum und Copyright im multimedialen Zeitalter – Positionen, Probleme, Perspektiven. Eine fachübergreifende Bestandsaufnahme. Bad Neuenahr-Ahrweiler 1999, S. 96-122 (Graue Reihe / Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen Wissenschaftlich-Technischer Entwicklungen Bad Neuenahr-Ahrweiler GmbH, Nr. 13)
57. 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. Hg. vom BSI. Ingelheim: SecuMedia 1999, S. 19-39
58. Uwagi o teorii nauk technicznych [Überlegungen zu einer Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften]. In: Kiepas, A. (Hg.): Człowiek – Technika – Środowisko [Mensch – Technik – Umwelt]. Katowice: Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego 1999, S. 73-91 (poln.)
59. TA in Ländern Mittel- und Osteuropas. In: Bröchler, St.; Simonis, G.; Sundermann, K. (Hg.): Handbuch Technikfolgenabschätzung. Bd. 2. Berlin: edition sigma 1999, S. 387-393
60. 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. Stamford, CN: Jai Press 1999, pp. 149-172 (Research in Philosophy of Technology. Supplement 4. Ed. by C. Mitcham)
61. Die Verbindung „wahrer Grundsätze“ und „zuverlässiger Erfahrungen“. Zur Möglichkeit und Wirklichkeit von Allgemeiner Technikwissenschaft nach Johann Beckmann. In: Bayerl, G.; Beckmann, J. (Hg.): Johann Beckmann (1739-1811). Beiträge zu Leben, Werk und Wirkung des Begründers der Allgemeinen Technologie. Münster u.a.O.: Waxmann 1999, S. 329-350
62. Gefahrenpotentiale und Schutzanforderungen in der Informationsgesellschaft. In: Natur – Mensch – Technik. Geschichte, Probleme und Entwicklung Technischer Bildung. Paper zur internationalen Konferenz. Hg. v. PH Erfurt, Inst. f. Technische Wissenschaften und betriebliche Entwicklung u. a. Erfurt 1999, S. 245-250
63. Technik – Nachhaltigkeit – Folgenabschätzung. Kognitive und normative Aspekte. In: Mittelstraß, J. (Hg.): Die Zukunft des Wissens. XVIII. Deutscher Kongreß für Philosophie Konstanz 1999. Workshop-Beiträge. Konstanz: UVK – Universitätsverlag Konstanz 1999, 255-262
64. Kognitive und normative Probleme bei der Einschätzung und Bewertung von Risiken. In: Acta Universitatis Matthiae Belii. Zbornik Fakulty Humanitnych Vied. Sekcia spolocenskovedna. Rocnik III. Banská Bystrica: Matej Bel-Universität 1999, S. 9-30
65. Zagrozenia i ochrona w multimediach [Gefahrenpotentiale und Schutzanforderungen bei Multimedia]. In: Okon-Horodynska, E. (Hg.): Nauczanie na odległość – nowa szansa dla edukacji [Fernlernen – eine neue Chance für Bildung]. Tychy: Wyższa Szkoła Zarządzania i Nauk Społecznych [Hochschule für Management und Sozialwissenschaften] 1999, S. 61-69 (poln.)
66. Chancen und Gefahren der Informationstechnik. In: Caysa, V.; Seidel, H.; Wittich, D. (Hg.): Naturwissenschaftliches Weltbild und Gesellschaftstheorie – Informationen in Natur und Gesellschaft. Leipzig: Rosa-Luxemburg-Stiftung Sachsen e. V. 2000, S. 29-46 (Texte zur Philosophie, H. 8)

67. Konstruieren im Spannungsfeld: Kunst, Wissenschaft oder beides? Historisches und Systematisches. In: Banse, G.; Friedrich, K. (Hg.): Konstruieren zwischen Kunst und Wissenschaft. Idee – Entwurf – Gestaltung. Berlin: edition sigma 2000, S. 19-79
68. The Genesis of the Project „TA-East“. In: Banse, G.; Langenbach, Chr.; Machleidt, P. (eds.): Towards the Information Society – The Case of Central and Eastern European Countries. Berlin u.a.O.: Springer 2000, S. 9-19
69. Überlegungen zu einer Wissenschaftstheorie der Ingenieurwissenschaften. In: Gorokhov, V. (Hg.): Jahrbuch des Deutsch-Russischen Kollegs 1999-2000. Moskva (IFRAN), S. 152-158
70. Размышления о развитии философии науки относительно технических наук [Überlegungen zu einer Wissenschaftstheorie der Ingenieurwissenschaften]. In: Горохов, В. [Gorokhov, V.] (red.): Ежегодникроссийскогерманскогоколледжа 1999-2000 [Jahrbuch des Deutsch-Russischen Kollegs 1999-2000]. Москва (ИФРАН), S. 159-168 (russ.)
71. Odyssee im Cyberspace – Einblicke und Ausblicke. In: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (Hg.): 2001 – Odyssee im Cyberspace? Sicherheit im Internet! Tagungsband 7. Deutscher IT-Sicherheitskongreß des BSI 2001. Hg. vom BSI. Ingelheim: SecuMedia 2001, S. 445-455
72. mit Herbert Paschen: Neue Medien und Kultur. In: Grunwald, A. (Hg.): ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS). Karlsruhe: FZK 2001, S. 174-178
73. mit Gotthard Bechmann, Silke Beck und Michael Rader: Elektronische Medien und Verwaltungshandeln. Demokratisierung und Rationalisierung. In: Grunwald, A. (Hg.): ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS). Karlsruhe: FZK 2001, S. 179-180
74. mit Gotthard Bechmann: Interdisziplinäre Risikoforschung – Von der Risikoanalyse zum Risikomanagement. In: Allenspach, M. (Hg.): Integriertes Risiko-Management – Perspektiven einer chancenorientierten Unternehmensführung. St. Gallen: Institut für Versicherungswirtschaft der Universität St. Gallen 2001, S. 15-40
75. Technika – trv́anosť – odhadovanie. Kognitívne a normatívne aspekty [Technik – Nachhaltigkeit – Folgenabschätzung. Kognitive und normative Aspekte]. In: Balážova, J.; Remišova, A. (vyd.): 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]. Bratislava: Iris 2001, S. 484-494 (slowak.)
76. Erfinden im Spannungsfeld von Methodik, Heuristik und Kreativität. In: Banse, G.; Müller, H.-P. (Hg.): Johann Beckmann und die Folgen. Erfindungen – Versuch der historischen, theoretischen und empirischen Annäherung an einen vielschichtigen Begriff. Münster u.a.O.: Waxmann 2001, S. 27-47 (Cottbuser Studien zur Geschichte von Technik, Arbeit und Umwelt, Bd. 17)
77. Electronic Governance and Electronic Government. Öffentliche Verwaltung und elektronische Medien. In: Fobel, P.; Banse, G.; Kiepas, A. (Hg.): Etika a informačná spoločnosť [Ethik und Informationsgesellschaft]. Banská Bystrica: Matej-Bel Universität 2001, S. 35-47
78. Risiko – Technikfolgenabschätzung – Entscheidung. In: Caysa, V.; Seidel, H.; Wittich, D. (Hg.): Naturwissenschaftliches Weltbild und Gesellschaftstheorie – Entscheidungen im Spannungsfeld von Naturprozessen und humaner Lebensgestaltung. Leipzig: Rosa-Luxemburg-Stiftung e. V. 2001, S. 53-74 (Texte zur Philosophie, H. 9)
79. Technik – Kultur – Kultur-Technik: Allgemeintechnische Implikationen. Ansprache anlässlich der Verleihung der Honorarprofessur für Allgemeine Technikwissenschaft an der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Hg. und eingeleitet von K. Kornwachs. Cottbus (BTUC) 2001, S. 13-32 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 03/2001)
80. Problemaufriss: Elektronische und digitale Signaturen. In: Langenbach, Chr. J.; Ulrich, O. (Hg.): Elektronische Signaturen – Kulturelle Rahmenbedingungen einer technischen Entwicklung. Berlin u.a.O.: Springer 2002, S. 1-10 (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 12)
81. Empfehlungen und Begründungen. In: Langenbach, Chr. J.; Ulrich, O. (Hg.): Elektronische Signaturen – Kulturelle Rahmenbedingungen einer technischen Entwicklung. Berlin u.a.O.: Springer 2002, S. 15-29 (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 12)
82. Papierwelt und digitale Welt – Kulturelle Reflexionen über einen Umbruch. In: Langenbach, Chr. J.; Ulrich, O. (Hg.): Elektronische Signaturen – Kulturelle Rahmenbedingungen einer technischen Entwicklung. Berlin u.a.O.: Springer 2002, S. 35-47 (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 12)

83. Einführung in den Schwerpunkt I: Fachwissenschaftlich-philosophische Gesichtspunkte. In: Banse, G.; Meier, B.; Wolffgramm, H. (Hg.): Technikbilder und Technikkonzepte im Wandel – eine technikphilosophische und allgemeintechnische Analyse. Karlsruhe: FZK 2002, S. 15-18
84. Technikphilosophische und allgemeintechnische Herausforderungen. In: Banse, G.; Meier, B.; Wolffgramm, H. (Hg.): Technikbilder und Technikkonzepte im Wandel – eine technikphilosophische und allgemeintechnische Analyse. Karlsruhe: FZK 2002, S. 19-36
85. mit Ernst-Otto Reher: Zur Herausbildung einer Allgemeinen Prozesstechnik der Stoffwandlung im Rahmen der Allgemeinen Technologie. In: Banse, G.; Meier, B.; Wolffgramm, H. (Hg.): Technikbilder und Technikkonzepte im Wandel – eine technikphilosophische und allgemeintechnische Analyse. Karlsruhe: FZK 2002, S. 95-105
86. Über den Umgang mit Ungewissheit. In: Banse, G.; Kiepas, A. (Hg.): Rationalität heute. Vorstellungen, Wandlungen, Herausforderungen. Münster u.a.O.: LIT 2002, S. 211-234 (Technikphilosophie, Bd. 9)
87. Johann Beckmann und die Folgen. Allgemeine Technologie in Vergangenheit und Gegenwart. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): 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, S. 17-46 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Jg. 2001, Bd. 50, H. 7)
88. Pewność między faktycznością a hipotetycznością [Sicherheit zwischen Faktizität und Hypothetizität]. In: Kiepas, A. (red.): Człowiek wobec wyzwań racjonalności [Der Mensch angesichts der Herausforderungen der Rationalität]. Katowice: Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego [Verlag der Schlesischen Universität] 2002, S. 32-44 (poln.)
89. Zur Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften. In: Kornwachs, K. (Hg.): Technik – System – Verantwortung. Programm und Abstracts zur wissenschaftlichen Tagung. Cottbus (BTUC) 2002, S. 36-38 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 03/2002)
90. Data flow in Europe – free and safe? The case of digital signature (German version). In: Hronszky, I.; Kornwachs, K. (Ed.): Shaping Better Technologies. Extended Abstracts. Cottbus (BTUC) 2002, pp. 55-59 (Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik. Berichte. Nr. PT – 05/2002)
91. Философия науки как теория технических наук [Wissenschaftsphilosophie als eine Theorie der Technikwissenschaften]. In: Рационализм и культура на пороге третьего тысячелетия. III Российский Философский Конгресс. Том 1 [Rationalität und Kultur am Beginn des dritten Jahrtausends. III. Russischer Kongress für Philosophie. Bd. 1]. Ростов на Дону [Rostow am Don] 2002, S. 9 (russ.)
92. Проектирование в проблемном поле методик, эвристики и креативности [Erfinden im Spannungsfeld von Methodik, Heuristik und Kreativität]. In: Багдасарьян, Н. Г. [Bagdazarian, N. G.] (red.): Этические императивы инженерной деятельности [Ethische Herausforderungen der Ingenieur Tätigkeit]. Дубна [Dubna]: Университет [Universität] 2002, S. 58-64 (Материалы V Энгельмейеровских чтений [Materialien des V. Engelmeyer-Kongresses]) (russ.)
93. Was hat Technik mit Toleranz zu tun? In: Wollgast, S. (Hg.): 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. Berlin: trafo 2003, S. 129-148 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Jg. 2002, Bd. 56, H. 5)
94. Прогресс технический [Fortschritt, technischer] (S. 858-860); Риск [Risiko] (S. 897-899). In: Mazour, I. I.; Chumakov, A. N.; Gay, W. C. (red.): Глобалистика Энциклопедия [Enzyklopädie der Globalistik]. Москва [Moskau]: Издательство Радуга [Verlag Raduga] 2003 (russ.)
95. Risk (pp. 432-434); Technological Progress (pp. 487-489). In: Mazour, I. I.; Chumakov, A. N.; Gay, W. C. (eds.): Global studies encyclopedia. Moskau: Raduga 2003
96. Fünf technikphilosophische Punkte. In: Banse, G.; Wollgast, S. (Hg.): Philosophie und Wissenschaft in Vergangenheit und Gegenwart. Festschrift zum 70. Geburtstag von Herbert Hörz. Berlin: trafo 2003, S. 33-53 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät, Bd. 13)
97. Themenkreis „Humankapital und Bildung“. Einführung. In: Kopfmüller, J. (Hg.): Den globalen Wandel gestalten. Forschung und Politik für einen nachhaltigen globalen Wandel. Berlin: edition sigma 2003, S. 63-73 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 6)
98. Technikgestaltung im Spannungsfeld von Plan und Lebenswelt. In: Grunwald, A. (Hg.): Technikgestaltung zwischen Wunsch und Wirklichkeit. Berlin u.a.O.: Springer 2003, S. 71-87
99. Neue Medien und Kultur – das Beispiel Internet. In: Grunwald, A. (Hg.): Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse 2001/2002. Karlsruhe: FZK 2003, S. 172-175

100. ITAS-Aktivitäten in Ländern Mittel- und Osteuropas. In: Grunwald, A. (Hg.): Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse 2001/2002. Karlsruhe: FZK 2003. S. 203-207
101. Anmerkungen zur Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften. In: Kornwachs, K. (Hg.): Technik – System – Verantwortung. Münster u.a.O.: LIT 2004, S. 255-266
102. Möglichkeiten und Grenzen rationaler Risikobeurteilung aus technikhethischer Perspektive. In: Fobel, P.; Banse, G.; Kiepas, A.; Zecha, G. (Hg.): Rationalität in der Angewandten Ethik. Banská Bystrica: Kniháreň – Jan Bernát 2004, S. 191-204
103. Solarzeitalter – Nachhaltigkeit – Technikfolgenabschätzung. In: Blumenthal, G.; Öhlmann, G. (Hg.): Solarzeitalter – Vision und Realität. 8<sup>th</sup> Augustusburg Conference of Advanced Science 11.-13. September 2003 auf Schloß Augustusburg. Berlin: trafo 2004, S. 13-24 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät, Bd. 15)
104. Zu den Methoden der Technikwissenschaften. In: Banse, G.; Ropohl, G. (Hg.): Wissenskonzepte für die Ingenieurpraxis. Technikwissenschaften zwischen Erkennen und Gestalten. Düsseldorf: VDI – Verein Deutscher Ingenieure 2004, S. 113-130 (Beruf und Gesellschaft, Report 35)
105. Zwischen Zukunftsprojektion und Pragmatik: Technische Utopien in der DDR. In: Karafyllis, N. C.; Haar, T. (Hg.): Technikphilosophie im Aufbruch: Festschrift für Günter Ropohl. Berlin, edition sigma 2004, S. 23-37
106. Eine unendliche Geschichte: Reflexionen über Dialog und Kultur und ihre Beziehungen. In: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta humanitných vied [Matej-Bel-Universität, Fakultät für Humanwissenschaften] (vyd.): Etika, kultúra a multikultúrny dialóg [Ethik, Kultur und multikultureller Dialog]. Banská Bystrica (Univerzita Mateja Bela, Fakulta humanitných vied [Matej-Bel-Universität, Fakultät für Humanwissenschaften]) 2004, S. 13-23
107. Der Beitrag der interdisziplinären Technikforschung zur Weiterentwicklung der Allgemeinen Technologie. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): 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, S. 35-48 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Bd. 75)
108. mit Ernst-Otto Reher: Zum Zusammenhang von Empirischem und Theoretischem in den technologischen Wissenschaften – Grundzüge einer Allgemeinen Verfahrenswissenschaft. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): 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, S. 121-153 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Bd. 75)
109. Reproduktion und Technik. In: Engel, G.; Karafyllis, N. C. (Hg.): Re-Produktionen. Berlin: trafo 2005, S. 55-67 (Salecina-Beiträge zur Gesellschafts- und Kulturkritik, Bd. 5)
110. Die Rolle von Wissenschaft, Forschung und Bildung für Nachhaltigkeit. Einführende Bemerkungen. In: Banse, G.; Kiepas, A. (Hg.): Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung. Berlin: edition sigma 2005, S. 31-41
111. mit Armin Grunwald und Andrzej Kiepas: Ausblick. In: Banse, G.; Kiepas, A. (Hg.): Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung. Berlin: edition sigma 2005, S. 167-177
112. Znaczenie nauki, badań i kształcenia dla zrównoważonego rozwoju. Uwagi wprowadzające [Die Rolle von Wissenschaft, Forschung und Bildung für Nachhaltigkeit. Einführende Bemerkungen]. In: Banse, G.; Kiepas, A. (red.): Zrównoważony rozwój: Od naukowego badania do politycznej strategii [Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung]. Berlin: edition sigma 2005, S. 31-41 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 10.2) (poln.)
113. mit Armin Grunwald und Andrzej Kiepas: Perspektywy [Ausblick]. In: Banse, G.; Kiepas, A. (Hg.): Zrównoważony rozwój: Od naukowego badania do politycznej strategii [Nachhaltige Entwicklung: Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung]. Berlin: edition sigma 2005, S. 167-175 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 10.2) (poln.)
114. Über die Komplementarität von „Lebenswelt“ und „Cyberspace“. In: Petsche, H.-J. (Hg.): Kultur und/oder/als Technik – zur frag-würdigen Medialität des Internets. Berlin: trafo 2005, S. 69-83 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 3)
115. 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 (Hg.): Völkerverständigung

- und Erweiterung. Internationale Europakonferenz, Waidhofen an der Thaya, 21. bis 23. Oktober 2004. Waidhofen/Thaya 2005, S. 27-32
116. 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: Banse, G. (Hg.): Neue Kultur(en) durch Neue Medien (?). Das Beispiel Internet. Berlin: trafo 2005, S. 17-46 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 1)
  117. Zwischen Fluch und Segen! Einsichten aus der interdisziplinären internationalen wissenschaftlichen Kooperation. In: Europäische Akademie für Lebensforschung, Integration und Zivilgesellschaft (Hg.): 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
  118. Kulturelle Implikationen moderner Informations- und Kommunikationstechnik. In: Berthoud, G.; Kündig, A.; Sitter-Liver, B. (Hg.): Informationsgesellschaft. Geschichten und Wirklichkeit. 22. Kolloquium (2003) der Schweizerischen Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften. Fribourg: Academic Press Fribourg 2005, S. 109-143
  119. Технические науки и инженерная деятельность [Technikwissenschaften und Ingenieur Tätigkeit]. In: Философия и будущее цивилизации. Тезисы докладов и выступлений IV Российского философского конгресса (Москва, 24-28 мая 2005 г.). Том 3 [Philosophie und die Zukunft der Zivilisation. Abstrakts der Vorträge und Diskussionsbeiträge des IV. Russischen Philosophie-Kongresses. (Moskau, 24.-28. Mai 2005). Bd. 3]. Москва [Moskau]: Издательство Современные тетради [Verlag Aktuelle Hefte] 2005, S. 347 (russ.)
  120. Технический прогресс технические науки и инженерная деятельность [Technischer Fortschritt, Technikwissenschaften und Ingenieur Tätigkeit]. In: Горохов, В. [Gorokhov, V.] (red.): Философия науки и техники – природа и техника на пороге 3 тысячелетия. Материалы международной конференции [Philosophie der Wissenschaften und Technik – Natur und Technik an der Schwelle des 3. Jahrtausends. Materialien einer Internationalen Konferenz]. Москва [Moskau]: Издательство СиДиПресс [Verlag SiDiPress] 2005, S. 152-163 (russ.)
  121. Техническая утопия в ГДР [Technische Utopien in der DDR]. In: Горохов, В. [Gorokhov, V.] (red.): Философия науки и техники – природа и техника на пороге 3 тысячелетия. Материалы международной конференции [Philosophie der Wissenschaften und Technik – Natur und Technik an der Schwelle des 3. Jahrtausends. Materialien einer Internationalen Konferenz]. Москва [Moskau]: Издательство СиДиПресс [Verlag SiDiPress] 2005, S. 291-304 (russ.)
  122. Etika techniky a etika médií [Technikethik und Medienethik]. In: Fobelová, D., a kolektív: Aplikované etiky v kontextoch súčasnosti [Angewandte Ethik im Kontext der Gegenwart]. Banská Bystrica: UMB 2005, S. 91-98 (slowak.)
  123. Identität in der realen Welt und im Cyberspace – Chancen und Gefahren. In: Kiepas, A.; Żydek-Bednarczuk, U. (Hg.): Informationsgesellschaft und Kultur. Internet – Globale Kommunikation – Identität. Berlin: trafo 2006, S. 53-66 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 5)
  124. Geleitwort. In: Brinckmann, A.: Wissenschaftliche Politikberatung in den 60er Jahren. Die Studiengruppe für Systemforschung, 1958 bis 1975. Berlin: edition sigma 2006, S. 9-10
  125. Heuristische Methoden. In: Banse, G.; Grunwald, A.; König, W.; Ropohl, G. (Hg.): Erkennen und Gestalten. Eine Theorie der Technikwissenschaften. Berlin: edition sigma 2006, S. 239-244
  126. Empirisch-induktive Methoden. In: Banse, G.; Grunwald, A.; König, W.; Ropohl, G. (Hg.): Erkennen und Gestalten. Eine Theorie der Technikwissenschaften. Berlin: edition sigma 2006, S. 252-263
  127. Modellbildung und Simulation. In: Banse, G.; Grunwald, A.; König, W.; Ropohl, G. (Hg.): Erkennen und Gestalten. Eine Theorie der Technikwissenschaften. Berlin: edition sigma 2006, S. 263-270
  128. (Kulturelle) Identität, Gemeinschaft und netzbasierte Kommunikation. Anmerkungen zur Diskussion. In: Ursua, N.; Metzner-Szigeth, A. (Hg.): Netzbasierte Kommunikation, Identität und Gemeinschaft. Berlin: trafo 2006, S. 25-42 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 6)
  129. Data flow in Europe – free and safe? The Case of Digital Signature. In: Kornwachs, K.; Hronszky, I. (eds.): Shaping better Technologies. Berlin: LIT Verlag 2006, pp. 121-134 (Technikphilosophie, Vol. 16)
  130. Tożsamość w świecie realnym i przestrzeni wirtualnej – szanse i zagrożenia [Identität in der realen Welt und im Cyberspace – Chancen und Gefahren]. In: Kiepas, A.; Szczepański, M. S.; Żydek-Bednarczuk, U. (red.): Internet – Społeczeństwo informacyjne – Kultura [Internet – Globale Kommunikation – Identität.]. Tychy: Śląskie Wydawnictwa Naukowe 2006, S. 49-60 (poln.)
  131. mit Gotthard Bechmann: Interdisziplinäre badania ryzyka – topiki i punkty widzenia [Interdisziplinäre Risikoforschung – Topics und Sichtweisen]. In: Klamut, R.; Michalski, K. (red.): Percepcja, ocena i

- akceptacja ryzyka. Wybrane zagadnienia [Wahrnehmung, Bewertung und Akzeptanz von Risiko. Ausgewählte Probleme]. Kraków 2006, S. 7-48 (poln.)
132. mit Andreas Metzner-Szigeth: Computervermittelte Kommunikation und moderne Gesellschaft. In: Gorokhov, V. (Hg.): Jahrbuch des Deutsch-Russischen Kollegs 2004/2005. Aachen: Shaker Verlag 2006, S. 125-155
133. mit Andreas Metzner-Szigeth: Опосредованные компьютером коммуникации и современное общество [Computervermittelte Kommunikation und moderne Gesellschaft]. In: Горохов, В. [Gorokhov, V.] (red.): Ежегодник российско-германского колледжа 2004/2005 [Jahrbuch des Deutsch-Russischen Kollegs 2004/2005-2000]. Aachen: Shaker Verlag 2006, S. 447-474 (russ.)
134. Was Technik mit Toleranz zu tun hat. In: Wollgast, S. (Hg.): 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. Berlin: trafo 2006, S. 109-121 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Jg. 2006, Bd. 84)
135. Internet, Kultur, Demokratie. In: Fleissner, P.; Romano, V. (Hg.): Digitale Medien – neue Möglichkeiten für Demokratie und Partizipation? Berlin: trafo 2007, S. 41-56 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 7)
136. Einige Aspekte im Zusammenhang mit IT-Sicherheit und IT-Sicherheitskultur(en). In: Galántai, Z.; Petsche, H.-J.; Várkonyi, L. (Hg.): Internet Security and Risk – Facetten eines Problems. Berlin: trafo 2007, S. 19-34 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 9)
137. Technikwissenschaften – Wissenschaften vom Machen. In: Parthey, H.; Spur, G. (Hg.): Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion. Frankfurt am Main u.a.O.: Peter Lang. Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007, S. 131-150 (Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2006)
138. mit Claudia Lorenz: Technikfolgenabschätzung und „Ubiquitous Computing“. Sensorsysteme im Spannungsfeld zwischen technischem Fortschritt und gesellschaftlicher Entwicklung. In: Wangemann, G. (Hg.): Theoria cum praxi. Fünf Jahre Leibniz-Institut für interdisziplinäre Studien e. V. (LIFIS). Berlin: trafo 2007, S. 237-256 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Jg. 2007, Bd. 90)
139. Über Tabus und Tabuisierungen. In: Fischer, M.; Kacianka, R. (Hg.): Tabus und Grenzen der Ethik. Frankfurt am Main u.a.O.: Peter Lang. Internationaler Verlag der Wissenschaften 2007, S. 13-30 (Ethik transdisziplinär, Bd. 7)
140. Bildung für nachhaltige Entwicklung. Einführende Bemerkungen. In: Banse, G.; Kiepas, A. (Hg.): Nachhaltige Entwicklung in Polen und Deutschland. Landwirtschaft – Tourismus – Bildung. Berlin: edition sigma 2007, S. 259-262 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 13.1)
141. Schlussworte. In: Petsche, H.-J.; Krebs, I.; Meinberg, U. (Hg.): Zwischen Utopie und Risiko. Technik-Konzepte im europäischen Integrationsprozess. Kolloquium für Gerhard Banse. Berlin: trafo 2007, S. 105-112
142. mit Ernst-Otto Reher: Zum 200. Jahrestag des „Entwurfs der Allgemeinen Technologie“ von Johann Beckmann. In: Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät, Jg. 2007, Bd. 92, S. 153-166
143. Visionen der Informationsgesellschaft – Gestern, Heute, Morgen. In: Banse, G.; Kiepas, A. (Hg.): Visionen der Informationsgesellschaft 2016. Berlin: trafo 2008, S. 33-52
144. Haben wir das Wissen, das wir brauchen? – Brauchen wir das Wissen, das wir haben? In: Fischer, M.; Schrems, I. (Hg.): Ethik im Sog der Ökonomie. Was entscheidet wirklich unser Leben? Frankfurt am Main u.a.O.: Peter Lang Europäischer Verlag 2008, S. 11-26 (Ethik transdisziplinär, Bd. 9)
145. „Philosophie der Technik“ – Drei (nicht nur) retrospektive Blicke. In: Banse, G.; Hörz, H.; Liebscher, H. (Hg.): Von Aufklärung bis Zweifel. Beiträge zu Philosophie, Geschichte und Philosophiegeschichte. Festschrift für Siegfried Wollgast. Berlin: trafo 2008, S. 39-55 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 25)
146. mit Ernst-Otto Reher: Verallgemeinertes Fachwissen und konkretisiertes Orientierungswissen zur Technologie – ein Überblick zum erreichten Stand und zu weiteren Aufgaben. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Allgemeine Technologie – verallgemeinertes Fachwissen und konkretisiertes Orientierungswissen zur Technologie. 3. Symposium der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrums Karlsruhe Technik und Umwelt am 12. Oktober 2007 in Berlin. Berlin: trafo 2008, S. 21-39 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 99)

147. mit Ernst-Otto Reher: Der Einfluss der naturalen, sozialen und humanen Dimensionen der Technologie auf den Prozess-Stufenmodul der Materialtechnik mit dem Ziel der Herausbildung einer allgemeinen Prozesstechnik. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Allgemeine Technologie – verallgemeinertes Fachwissen und konkretisiertes Orientierungswissen zur Technologie. 3. Symposium der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrums Karlsruhe Technik und Umwelt am 12. Oktober 2007 in Berlin. Berlin: trafo 2008, S. 71-103 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 99)
148. Neue Medien, Kultur, Demokratie. Ergebnisse aus zwei TA-Studien für den Deutschen Bundestag. In: Mocek, R. (Hg.): Technologiepolitik und kritische Vernunft. Wie geht die Linke mit den neuen Technologien um? Diskussionsangebote des Gesprächskreises „Philosophie und Bildung“ der Rosa-Luxemburg-Stiftung. Berlin: Karl Dietz Verlag 2008, S. 56-78 (Rosa-Luxemburg-Stiftung, Manuskripte 79)
149. mit Robert Hauser: Technik und Kultur. Das Beispiel Sicherheit und Sicherheitskultur(en). In: Rösch, O. (Hg.): Technik und Kultur. Berlin: Verlag News & Media – Marcus v. Amsberg 2008, S. 61-83 (Wildauer Schriftenreihe Interkulturelle Kommunikation, Bd. 6)
150. Die Bedeutung der Allgemeinen Technologie aus Sicht der Technikphilosophie. In: Hartmann, E.; Theuerkauf, W. E. (Hg.): Allgemeine Technologie und Technische Bildung. Frankfurt am Main u.a.O.: Peter Lang. Internationaler Verlag der Wissenschaften 2008, S. 35-48
151. mit Robert Hauser: Technik als (Intra- und Inter-)Kulturelles. Exemplarisches. In: Gronau, N.; Eversheim, W. (Hg.): Umgang mit Wissen im interkulturellen Vergleich. Beiträge aus Forschung und Unternehmenspraxis. München (acatech) 2008, S. 49-77 (acatech diskutiert)
152. Edukacja dla zrównoważonego rozwoju. Uwagi wprowadzające [Bildung für nachhaltige Entwicklung. Einführende Bemerkungen]. In: Banse, G.; Kiepas, A. (red.): Zrównoważony rozwój: Od naukowego badania do politycznej strategii. Rolnictwo – turystyka – edukacja [Nachhaltige Entwicklung in Polen und Deutschland. Landwirtschaft – Tourismus – Bildung]. Berlin: edition sigma 2009, S. 249-251 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 13.2) (poln.)
153. Technikfolgenabschätzung als soziale Technikbewertung. In: Filáček, A. (ed.): Věda, filosofie, metodologie. Sborník k 85. narozeninám prof. Ladislava Tondla [Wissenschaft, Philosophie, Methodologie. Festschrift zum 85. Geburtstag von Professor Ladislav Tondl]. Praha: Filosofia 2009, S. 57-86
154. Wissenschaft und Humanismus. Annäherungen – Herbert Hörz zum 75. Geburtstag –. In: Herrmann, J. (Hg.): Menschheit und Geschichte – Zwischen Eiszeit und Zukunft. Berlin: trafo 2009, S. 89-110 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 102)
155. Begleitworte anlässlich der Übergabe der Festschrift [zum 75. Geburtstag von Siegfried Wollgast]. In: Herrmann, J. (Hg.): Menschheit und Geschichte – Zwischen Eiszeit und Zukunft. Berlin: trafo 2009, S. 291-194 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 102)
156. „Rzeczywistość wirtualna“ i jej odniesienie do „rzeczywistości realnej“ [„Virtuelle Realität“ und ihr Bezug zur „realen Wirklichkeit“]. In: Kiepas, A.; Sułkowska, M.; Wołek, M. (red.): Człowiek a światy wirtualne [Mensch und virtuelle Welt]. Katowice: Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego [Verlag der Schlesischen Universität] 2009, S. 42-49 (poln.)
157. Technology Assessment & Sustainable Development: Information Society & Eastern Europe. In: Nelson, G.; Hronszky, I. (eds.): Sustainability 2009: The Next Horizon. Conference Proceedings. Melville, NY: American Institute of Physics 2009, pp. 83-92 (AIP Conference Proceedings, 1157)
158. Cooperation with Middle and Eastern European Countries in the Field of TA – Results and Experiences. Abstract. In: International Union of History and Philosophy of Science. Division of History of Science and Technology (IUHPS/DHST) (ed.): Ideas and Instruments in Social Context. XXIII International Congress of History of Science and Technology, 28 July – 2 August 2009, Budapest, Hungary. Book of Abstracts & List of Participants. p. 383
159. Akzeptanz – Akzeptabilität – Emotionalität. In: Ganthaler, H.; Neumaier, O.; Zecha, G. (Hg.): Rationalität und Emotionalität. Wien/Münster: LIT Verlag 2009, S. 173-185
160. mit Robert Hauser: Kultur und Kulturalität – Annäherungen an ein vielschichtiges Konzept. In: Banse, G.; Parodi, O.; Schaffer, A. (Hg.): Interdependenzen zwischen kulturellem Wandel und nachhaltiger Entwicklung. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2009, S. 7-23 (Wissenschaftliche Berichte, FZKA 7497)
161. Informationsgesellschaft und Ethik. Anmerkungen. In: Banse, G.; Wieser, M.; Winter, R. (Hg.): Neue Medien und kulturelle Vielfalt. Konzepte und Praktiken. Berlin: trafo 2009, S. 27-41 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 13)

162. mit Annelly Rothkegel und Ortwin Renn: Interdisziplinäre Sicherheits- und Risikoforschung. In: Winzer, P.; Schnieder, E.; Bach, F.-W. (Hg.): Sicherheitsforschung – Chancen und Perspektiven. München: acatech 2009, S. 155-170
163. Techniksicherheit und Sicherheitskulturen. In: Winzer, P.; Schnieder, E.; Bach, F.-W. (Hg.): Sicherheitsforschung – Chancen und Perspektiven. München: acatech 2009, S. 195-215
164. mit Armin Grunwald: Coherence and Diversity in the Engineering Sciences. In: Meijers, A. (ed.): Philosophy of Technology and Engineering Sciences. Amsterdam/Boston/Heidelberg/London/New York: Elsevier 2009, pp. 155-184 (Handbook of the Philosophy of Science, Vol. 9)
165. Technik – Nachhaltigkeit – Langzeitverantwortung. In: Lorek, Elżbieta (red.): Zrównoważony rozwój regionów uprzemysłowionych [Nachhaltige Entwicklung industrieller Regionen]. T. 2. Katowice: Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach [Verlag der Ökonomischen Akademie Katowice] 2009, S. 318-328
166. mit Robert Hauser: Technik und Kultur – ein Überblick. In: Banse, G.; Grunwald, A. (Hg.): Technik und Kultur. Bedingungs- und Beeinflussungsverhältnisse. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing 2010, S. 17-40 (Karlsruher Studien Technik und Kultur, Bd. 1)
167. Macht die Informationsgesellschaft Europa sicherer? In: EALIZ – Europäische Akademie für Lebensforschung, Integration und Zivilgesellschaft (Hg.): Europäische Sicherheit im Wandel der Zeit oder Wie zukunftsfähig ist Europa? Krems a. d. Donau: EALIZ Eigenverlag 2010, S. 241-253 (Wissenschaftliche Schriftenreihe der EALIZ, Bd. 6)
168. mit Robert Hauser: Kultur und Kulturalität. Annäherungen an ein vielschichtiges Konzept. In: Parodi, O.; Banse, G.; Schaffer, A. (Hg.): Wechselspiele: Kultur und Nachhaltigkeit. Annäherungen an ein Spannungsfeld. Berlin: edition sigma 2010, S. 21-41 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Nachhaltigkeitsforschung in der Helmholtz-Gemeinschaft, Bd. 15)
169. „Nicht so exakt wie möglich, sondern so genau wie nötig!“ – Das Einfachheitsprinzip in den Technikwissenschaften. In: Sommerfeldt, E.; Hörz, H.; Krause, W. (Hg.): Einfachheit als Wirk-, Erkenntnis- und Gestaltungsprinzip. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, S. 93-104 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 108)
170. Abschließende Bemerkungen. In: Sommerfeldt, E.; Hörz, H.; Krause, W. (Hg.): Einfachheit als Wirk-, Erkenntnis- und Gestaltungsprinzip. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, S. 165-166 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 108)
171. Inter- und Transdisziplinarität im Wirken der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin – Exemplarisches. In: Banse, G.; Fleischer, L.-G. (Hg.): Wissenschaft im Kontext. Inter- und Transdisziplinarität in Theorie und Praxis. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, S. 53-72 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 27)
172. mit Ernst-Otto Reher: Das interdisziplinäre Projekt „Kosmospiegel“. In: Banse, G.; Fleischer, L.-G. (Hg.): Wissenschaft im Kontext. Inter- und Transdisziplinarität in Theorie und Praxis. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, S. 215-225 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 27)
173. „Normale Katastrophen“. In: Maring, M. (Hg.): Fallstudien zur Ethik in Wissenschaft, Wirtschaft, Technik und Gesellschaft. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing 2011, S. 160-166 (Schriftenreihe des Zentrums für Technik- und Wirtschaftsethik am Karlsruher Institut für Technologie, Bd. 4)
174. Im Fokus der Sicherheitsforschung: Sicherheitskulturen. In: Banse, G.; Krebs, I. (Hg.): Kulturelle Diversität und Neue Medien. Entwicklungen – Interdependenzen – Resonanzen. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, S. 207-227 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 16)
175. Zukunftsdenken zwischen Entwicklungs- und Risikoszenarien. In: Krause, G. (Hg.): Kapitalismus und Krisen heute – Herausforderung für Transformationen. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, S. 153-181 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 29)
176. (Engineering) Design between Science and Art. Some (Historical) Remarks. In: 14th Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, Nancy (France), July 19-26, 2011. Volume of Abstracts. Nancy 2011, p. 22
177. Historical Development of the Engineering Sciences – Some Remarks. In: Consumer Choice and Technology. ICOHTEC 2011 Conference in Glasgow, 2<sup>nd</sup>-7<sup>th</sup> August 2011. Programme and Abstracts. Glasgow 2011, p. 54
178. Some Remarks on Future Thinking. In: Banse, G.; Grunwald, A.; Hronszky, I.; Nelson, G. L. (eds.): On Prospective Technology Studies. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing 2011, pp. 79-84 (KIT Scientific Reports 7599)

179. Cooperation with Middle and Eastern European Countries in the Field of Technology Assessment – Results and Experiences. In: Banse, G.; Grunwald, A.; Hronszky, I.; Nelson, G. L. (eds.): On Prospective Technology Studies. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing 2011, pp. 187-194 (KIT Scientific Reports 7599)
180. mit Robert Hauser: Culture and Culturality. Approaching a Multi-faceted Concept. In: Banse, G., Nelson, G. L., Parodi, O. (eds.): Sustainable Development – The Cultural Perspective. Concepts – Aspects – Examples. Berlin: edition sigma 2011, pp. 31-50 (Gesellschaft – Technik – Umwelt. Neue Folge, Bd. 15)
181. mit Robert Hauser: Culture and Culturality. Approaching a Multi-faceted Concept. In: Parodi, O.; Ayestaran, I.; Banse, G. (eds.): Sustainable Development – Relationships to Culture, Knowledge and Ethics. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing 2011, pp. 33-51 (Karlsruher Studien Technik und Kultur, Vol. 3)
182. Grußwort. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Ambivalenzen von Technologien. 4. Symposium des Arbeitskreises „Allgemeine Technologie“ der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Karlsruher Instituts für Technologie am 12. November 2010 in Berlin. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, S. 5-6 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 112)
183. mit Ernst-Otto Reher: Einleitung. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Ambivalenzen von Technologien. 4. Symposium des Arbeitskreises „Allgemeine Technologie“ der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Karlsruher Instituts für Technologie am 12. November 2010 in Berlin. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, S. 7-18 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 112)
184. mit Ernst-Otto Reher: Ambivalenzen von Technologien – Chancen erhöhen, Gefahren mindern, Missbräuche verhindern. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Ambivalenzen von Technologien. 4. Symposium des Arbeitskreises „Allgemeine Technologie“ der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Karlsruher Instituts für Technologie am 12. November 2010 in Berlin. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2011, S. 19-41 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 112)
185. Technikphilosophie in Deutschland am Ende des 19. Jahrhunderts und die Gegenwart. In: Machnac, J.; Małek, M.; Serafin, K. (red.): Człowiek wobec wyzwań rozwoju technologicznego [Der Mensch vor den Herausforderungen der Technikentwicklung]. Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej 2011, S. 83-99 (Człowiek – Myśl – Rzeczywistość [Mensch – Gedanke – Wirklichkeit] 7)
186. mit Lucia Belyová: Safe Innovations, Innovative Safety. In: Loudín, J.; Hochgerner, J. (eds.): Social and Cultural Dimensions of Innovation in Knowledge Societies. Prague: Filosofia 2011, pp. 67-80
187. mit Oliver Parodi: Kulturowe uwarunkowania rozwoju zrównoważonej gospodarki opartej na wiedzy [Kulturelle Bedingungen der Beförderung einer nachhaltigen wissensbasierten Wirtschaft]. In: Poskrobko, B. (red.): Uwarunkowania rozwoju zrównoważonej gospodarki opartej na wiedzy [Überlegungen zur Beförderung einer wissensbasierten nachhaltigen Wirtschaft]. Białystok: Wyższa Szkoła Ekonomiczna 2011, S. 31-46
188. Odysseus und Don Quichotte – Armin Jähne zum 70. Geburtstag. In: Majak, Ilja Leonidowna; Ostapenko, Ljubow Viktorowna (Hg.): In Klios Reich. Russisch-deutscher Sammelband zu historischen Themen. Festschrift für Prof. Dr. phil. Dr. sc. Armin Jähne zum 70. Geburtstag. Moskau/Berlin: Lomonossow-Universität/Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin 2011, S. 43-44
189. Innovationskultur(en) – alter Wein in neuen oder neuer Wein in alten Schläuchen? In: Decker, M.; Grunwald, A.; Knapp, M. (Hg.): Der Systemblick auf Innovationen. Technikfolgenabschätzung in der Technikgestaltung. Berlin: edition sigma 2012, S. 41-50 (Gesellschaft – Technik – Umwelt. Neue Folge, Bd. 16)
190. mit Lucia Belyová: Höhere Sicherheit durch bessere Sicherheitskultur?! In: Wolf, K.-D. (Hg.): innosecure 2012. Kongress mit Ausstellung für Innovationen in den Sicherheitstechnologien. Berlin/Offenbach: VDE Verlag 2012, S. 25-33
191. Herkunft und Anspruch der Risikoforschung. In: Risk Regulation: Theory and Practice in Germany. Beijing: Verlag Recht (Law Press) 2012, S. 3-77 (chines.)
192. mit Andreas Metzner-Szigeth: Cultural Diversity and New Media – Their Interaction as an Element of European Integration: Elaborating a European Research Network. In: Rothkegel, A.; Ruda, S. (eds.): Communication on and via Technology. Berlin/Boston: de Gruyter 2012, pp. 217-257 (Text, Translation, Computational Processing, Vol. 10)
193. Technik und Arbeit in der Bildung – Modelle arbeitsorientierter technischer Bildung im internationalen Kontext. In: Meier, B. (Hg.): Arbeit und Technik in der Bildung. Modelle arbeitsorientierter technischer Bildung im internationalen Kontext. Frankfurt am Main u.a.O.: Peter Lang Internationaler Verlag der

- Wissenschaften 2012, S. 15-32 (Gesellschaft und Erziehung. Historische und systematische Perspektiven, Bd. 12)
194. Der gläserne Mensch. – RFID in der Diskussion. In: Banse, G.; Hauser, R.; Machleidt, P.; Parodi, O. (Hg.): Von der Informations- zur Wissensgesellschaft. e-Society – e-Partizipation – e-Identität. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2013, S. 401-413 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 17)
  195. mit Lucia Belyová: Höhere Sicherheit durch bessere Sicherheitskultur?! In: Banse, G.; Hauser, R.; Machleidt, P.; Parodi, O. (Hg.): Von der Informations- zur Wissensgesellschaft. e-Society – e-Partizipation – e-Identität. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2013, S. 415-427 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 17)
  196. Was hat Technik mit Toleranz zu tun? In: Banse, G.; Wollgast, S. (Hg.): Toleranz – gestern, heute, morgen. Beiträge der Oranienburger Toleranzkonferenzen 2002 bis 2011. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2013, S. 83-101 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 33)
  197. Geleitwort. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Technik – Sicherheit – Techniksicherheit. 5. Symposium des Arbeitskreises Allgemeine Technologie der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Karlsruher Instituts für Technologie am 16. November 2012 in Berlin. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2013, S. 5-7 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 116)
  198. mit Lucia Belyová: Sicherheit und Sicherheitskultur. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Technik – Sicherheit – Techniksicherheit. 5. Symposium des Arbeitskreises Allgemeine Technologie der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Karlsruher Instituts für Technologie am 16. November 2012 in Berlin. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2013, S. 21-31 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 116)
  199. mit Ernst-Otto Reher: Schlusswort. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Technik – Sicherheit – Techniksicherheit. 5. Symposium des Arbeitskreises Allgemeine Technologie der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin und des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Karlsruher Instituts für Technologie am 16. November 2012 in Berlin. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2013, S. 161-163 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 116)
  200. Erkennen und Gestalten oder: über Wissen-schaften und Machen-schaften. In: Bienhaus, W.; Schlagenhauf, W. (Hg.): Technische Bildung im Verhältnis zur naturwissenschaftlichen Bildung / Methoden des Technikunterrichts. Freiburg: Deutsche Gesellschaft für Technische Bildung e.V. 2013, S. 21-49
  201. Sicherheit. In: Grunwald, A. (Hg.): Handbuch Technikethik. Stuttgart/Weimar: Verlag J. B. Metzler 2013, S. 22-27 (2. Aufl. hg. von A. Grunwald und R. Hillerbrand, Berlin: J. B. Metzler [Springer Nature] 2021, S. 29-33)
  202. mit Bernd Meier: Technische Bildung. In: Grunwald, A. (Hg.): Handbuch Technikethik. Stuttgart/Weimar: Verlag J. B. Metzler 2013, S. 421-425
  203. Lässt sich eine Forschungscommunity organisieren? In: Krebs, I.; Streidt, G.; Herold, V. (Hg.): Resonanzen. Pücklerforschung im Spannungsfeld von Wissenschaft und Kunst. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2013, S. 137-151 (edition branitz, Bd. 8)
  204. Begrüßung. In: Banse, G.; Fleischer, L.-G. (Hg.): Energiewende – Produktivkraftentwicklung und Gesellschaftsvertrag. 5. Jahreskonferenz der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften 2012. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2014, S. 17-21 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 31)
  205. Unsicherheit und Ungewissheit als Normalität. Einige Gedanken nach dem nochmaligen Lesen von Günter Ropohls „Das Risiko im Prinzip Verantwortung“ (1994). In: Karafyllis, N. C. (Hg.): Das Leben führen? Lebensführung zwischen Technikphilosophie und Lebensphilosophie. Für Günter Ropohl zum 75. Geburtstag. Berlin: edition sigma 2014, S. 221-237
  206. Technikwissenschaften – Wissenschaften vom Machen. In: Banse, G.; Grimmeiss, H. (Hg.): Wissenschaft – Innovation – Technologie. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2014, S. 91-117 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 37)
  207. Innovationskulturen – ein neues Konzept? In: Banse, G.; Grimmeiss, H. (Hg.): Wissenschaft – Innovation – Technologie. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2014, S. 277-285 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 37)
  208. Engineering Design between Science and the Art. In: Schroeder-Heister, P.; Heinzmann, G.; Hodges, W.; Bour, P. E. (eds.): Logic, Methodology and Philosophy of Science. Proceedings of the 14th International Congress (Nancy): Logic and Science Facing the New Technologies. London: College Publications 2014, pp. 511-526

209. Technisches und Kulturelles. Historisches und Aktuelles. In: Banse, G.; Rothkegel, A. (Hg.): Neue Medien: Interdependenzen von Technik, Kultur und Kommunikation. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, S. 21-41 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 19)
210. Neue Medien, kulturelle Praxen und Identitätsbildung. In: Petsche, H.-J.; Erdmann, J.; Zapf, A. (Hg.): Virtualisierung und Mediatisierung kultureller Räume. Die Neuen Medien – Gewinne – Verluste – Gefahren. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, S. 85-101 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 20)
211. Siegfried Wollgast zum Achtzigsten – Laudatio. In: Petsche, H.-J.; Erdmann, J.; Zapf, A. (Hg.): Virtualisierung und Mediatisierung kultureller Räume. Die Neuen Medien – Gewinne – Verluste – Gefahren. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, S. 421-427 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 20)
212. Neuere innovationstheoretische Ansätze. In: Krüger, J.; Parthey, H.; Wink, R. (Hg.): Wissenschaft und Innovation. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag Berlin Olaf Gaudig & Peter Veith GbR 2015, S. 87-109 (Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2014)
213. Eröffnung. In: Fuchs-Kittowski, K.; Zimmermann R. E. (Hg.): Kybernetik, Logik, Semiotik – Philosophische Sichtweisen. Tagung aus Anlass des 100. Geburtstages von Georg Klaus. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, S. 9-11 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 40)
214. Begrüßung durch den Präsidenten der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e. V. In: Meier, B.; Banse, G. (Hg.): Allgemeinbildung und Curriculumentwicklung. Herausforderungen an das Fach Wirtschaft – Arbeit – Technik. Frankfurt am Main u.a.O.: Peter Lang Verlag 2015, S. 9-12 (Gesellschaft und Erziehung. Historische und systematische Perspektiven, Bd. 15)
215. Technikverständnis – Eine unendliche Geschichte? In: Meier, B.; Banse, G. (Hg.): Allgemeinbildung und Curriculumentwicklung. Herausforderungen an das Fach Wirtschaft – Arbeit – Technik. Frankfurt am Main u.a.O.: Peter Lang Verlag 2015, S. 36-50 (Gesellschaft und Erziehung. Historische und systematische Perspektiven, Bd. 15)
216. Technikverständnis – Eine unendliche Geschichte... In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Technologiewandel in der Wissensgesellschaft – qualitative und quantitative Veränderungen –. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, S. 19-34 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 122)
217. mit Ernst-Otto Reher: Technologiewandel in der Wissensgesellschaft – qualitative und quantitative Veränderungen. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Technologiewandel in der Wissensgesellschaft – qualitative und quantitative Veränderungen –. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, S. 69-94 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 122)
218. mit Ernst-Otto Reher: Schlusswort und Ausblick. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): Technologiewandel in der Wissensgesellschaft – qualitative und quantitative Veränderungen –. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, S. 211-217 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 122)
219. Stationen einer Vita. Anklam – Berlin – Caribic. Hans-Otto Dill zum 80. In: Röseberg, D. (Hg.): El arte de crear memoria. Festschrift zum 80. Geburtstag von Hans-Otto Dill. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, S. 11-14 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 41)
220. Technology and Culture. In: Godek, L.; Musiał, M.; Woszczyk, M. (red.): 10 Polski Zjazd Filozoficzny. Księga Streszczeń [10. Polnischer Philosophie-Kongress. Abstraktbuch]. Poznań: Wydawnictwo Naukowe Instytutu Filozofii UAM [Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Instituts für Philosophie der Adam-Mickiewicz-Universität] 2015, S. 486
221. mit Petr Machleidt: Nachruf: Ladislav Tondl (\* 28.2.1924, † 7.8.2015). In: Banse, G.; Rothkegel, A. (Hg.): Aneignungs- und Nutzungsweisen Neuer Medien durch Kreativität und Kompetenz. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, S. 11-14 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 21)
222. Neues im Spannungsfeld von Methodik, Heuristik und Kreativität. In: Banse, G.; Rothkegel, A. (Hg.): Aneignungs- und Nutzungsweisen Neuer Medien durch Kreativität und Kompetenz. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2015, S. 23-36 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 21)
223. Einführung in die Thematik „Informatik und Gesellschaft“. In: Fuchs-Kittowski, F.; Kriesel, W. (Hg.): Informatik und Gesellschaft. Festschrift zum 80. Geburtstag von Klaus Fuchs-Kittowski. Frankfurt am Main u.a.O.: Peter Lang Verlag 2016. S. 23-28
224. Sicherheit und Gefährdungen der globalen Informationsgesellschaft. In: Oleksiewicz, I.; Stępień, K. (red.): Zagrożenia i wyzwania bezpieczeństwa współczesnego świata. Wymiar ekonomiczno-społeczny [Bedrohungen und Herausforderungen der Sicherheit in der modernen Welt. Die ökonomische und soziale Dimension]. Warszawa: Wydawnictwo Rambler 2016, S. 163-181

225. mit Lucia Schlund: Höhere Sicherheit durch bessere Sicherheitskultur?! In: Oleksiewicz, I.; Stępień, K. (red.): *Zagrożenia i wyzwania bezpieczeństwa współczesnego świata. Wymiar ekonomiczno-społeczny [Bedrohungen und Herausforderungen der Sicherheit in der modernen Welt. Die ökonomische und soziale Dimension]*. Warszawa: Wydawnictwo Rambler 2016, S. 609-623
226. Technikentwicklung und die Bewertung ihrer gesellschaftlichen Auswirkungen. In: Janke, D.; Leibiger, J. (Hg.): *Digitale Revolution & soziale Verhältnisse im 21. Jahrhundert*. Hamburg: VSA Verlag 2016, S. 39-60
227. Cooperation with Middle and Eastern European Countries in the Field of Technology Assessment – Results and Experiences. A Short Overview. In: Zacher, L. (ed.): *Technology, Society and Sustainability. Selected Concepts, Issues and Cases*. Berlin a.o.p.: Springer 2017, pp. 223-235
228. Symposium „Technologie und nachhaltige Entwicklung“ – Eröffnung und Laudatio. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): *Technologie und nachhaltige Entwicklung. VII. Symposium des Arbeitskreises „Allgemeine Technologie“ der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin / Ehrenkolloquium anlässlich des 80. Geburtstages von Ernst-Otto Reher*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, S. 21-30 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 130)
229. mit Ernst-Otto Reher: Technologie und nachhaltige Entwicklung – Einführende Überlegungen. In: Banse, G.; Reher, E.-O. (Hg.): *Technologie und nachhaltige Entwicklung. VII. Symposium des Arbeitskreises „Allgemeine Technologie“ der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin / Ehrenkolloquium anlässlich des 80. Geburtstages von Ernst-Otto Reher*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, S. 31-48 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 130)
230. Auf dem Weg zur kulturellen Technikbewertung. In: Fleischer, L.-G.; Meier, B. (Hg.): *Technik & Technologie. technē cum epistēmē et commune bonum*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, S. 111-130 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 131)
231. Freiheit und Notwendigkeit – Neue Medien und Nutzungsmuster. In: Banse, G.; Stępień, T.; Sułkowska-Janowska, M.; Wojewoda, M. (Hg.): *Die Zukunft von Medien-Räumen. Zwischen Freiheit und Zwängen*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, S. 23-38 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 23)
232. Heinrich Parthey und das Neue. In: Petras, V.; Umstätter, W.; Wessel, K.-F. (Hg.): *Theorien und Konzepte des wissenschaftlichen Erkennens: Festschrift zum 80. Geburtstag von Heinrich Parthey*. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag Berlin 2017. S. 9-28
233. Industrie 4.0 aus der Sicht der Technikphilosophie und der Technikfolgenabschätzung. In: Banse, G.; Busch, U.; Thomas, M. (Hg.): *Digitalisierung und Transformation. Industrie 4.0 und digitalisierte Gesellschaft*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, S. 117-138 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 49)
234. „Der Abschied, wie bedrängt, wie trübe“?? Hommage für Bernd Meier anlässlich seiner Emeritierung. In: Banse, G.; Apelojg, B. (Hg.): *Technische Bildung und berufliche Orientierung im Wandel. – Rückblicke, Einblicke, Ausblicke –*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, S. 13-23 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin, Bd. 133/134)
235. Ein Leben für die technische Allgemeinbildung – (Fiktives) Interview der Redaktion der „Sitzungsberichte“ [Gerhard Banse] mit Herrn Professor Dr. paed. habil. Bernd Meier, Potsdam, anlässlich seines Wechsels in den (Un-)Ruhestand. In: Banse, G.; Apelojg, B. (Hg.): *Technische Bildung und berufliche Orientierung im Wandel. – Rückblicke, Einblicke, Ausblicke –*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2017, S. 199-220 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin, Bd. 133/134)
236. (Grand) Challenges in der interdisziplinären technikbezogenen Sicherheitsforschung. In: Decker, M.; Lindner, R.; Lingner, St.; Scherz, C.; Sotoudeh, M. (Hg.): *„Grand Challenges“ meistern. Der Beitrag der Technikfolgenabschätzung*. Baden-Baden: Nomos 2018, S. 131-145
237. Nachhaltigkeit als Leitbild. Zu Interdependenzen von Nachhaltiger Entwicklung, Kultur und Technik. In: Banse, G.; Insausti, X. (Hg.): *Von der Agora zur Cyberworld. Soziale und kulturelle, digitale und nicht-digitale Dimensionen des öffentlichen Raums*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 187-209 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 24)
238. mit Lutz-Günther Fleischer: Die Energiewende – ein komplexer gesellschaftlicher Transformationsprozess mit konkurrierenden Zielen, Prozessen und Strategien. In: Banse, G.; Fleischer, L.-G. (Hg.): *Energiewende 2.0 im Fokus – Bewährtes, Problematisches, Notwendiges, Kontroverses –*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 17-58 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 47)
239. Dilemma der Gesellschaft unter wissenschaftlich-philosophischen Gesichtspunkten. Ernährung und Energie – Nutzung der Wertstoffe – Nutzung nachwachsender Rohstoffe. In: Banse, G.; Fleischer, L.-G.

- (Hg.): *Energiewende 2.0 im Fokus – Bewährtes, Problematisches, Notwendiges, Kontroverses* – Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 79-93 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 47)
240. *Philosophische Fragen des Bildungsbegriffs – eine Skizze*. In: Meier, B. (Hg.): *Unser Bildungsverständnis im Wandel*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 15-41 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 53)
241. *Zu einigen theoretisch-konzeptionellen und methodologischen Aspekten bzw. Besonderheiten der Sicherheitsforschung/-Wissenschaften*. In: Oleksiewicz, I.; Woźny, A. (Hg.): *Bezpieczeństwo militarne i pozamilitarne w regionie UE – NATO [Militärische und nichtmilitärische Sicherheit in der EU-NATO-Region]*. Warszawa: Wydawnictwo Rambler 2018, S. 163-192
242. *mit Julia Thelen: Industrie 4.0 in Deutschland. Länderreport*. In: Banse, G.; Thelen, J.; Lingner, St. (Hg.): *Industrie 4.0 zwischen Idee und Realität. Ein Ländervergleich*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, S. 101-176 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 54)
243. *mit Andrzej Kiepas, Petr Machleidt, Krzysztof Michalski, Karel Mráček, Anneli Rothkegel und Julia Thelen: Zusammenfassung, Ländervergleich und Schlussfolgerungen*. In: Banse, G.; Thelen, J.; Lingner, St. (Hg.): *Industrie 4.0 zwischen Idee und Realität. Ein Ländervergleich*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, S. 367-398 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 54)
244. *Kreativität im Rahmen der Allgemeinen Technologie*. In: Banse, G.; Mertzsch, N. (Hg.): *Von der Idee zur Technologie – Kreativität im Blickpunkt. VII. Symposium des Arbeitskreises Allgemeine Technologie in Zusammenarbeit mit dem Verein Brandenburgischer Ingenieure und Wirtschaftler e.V. (VBIW) und dem Leibniz-Institut für interdisziplinäre Studien e.V. (LIFIS)*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, S. 15-36 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 138)
245. *Siegfried Wollgast und das „Phänomen“ Technik – eine (kurze) Retrospektive*. In: Banse, G.; Kant, H. (Hg.): *Disziplinäres & Interdisziplinäres – Historisches und Systematisches. Kolloquien zu Ehren von Lutz-Günther Fleischer, Herbert Hörz, Hans-Jürgen Treder & Siegfried Wollgast*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, S. 127-138 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 139/140)
246. *Industrie 4.0 im internationalen Vergleich. Bericht über ein Projekt*. In: Krüger, J.; Parthey, H. (Hg.): *Wissenschaft und Innovation*. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag Berlin Olaf Gaudig & Peter Veit GbR 2019, S. 51-66 (Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2018)
247. *Technisches und Kulturelles. Anmerkungen zu Interdependenzen*. In: Banse, G.; Sieber, F. (Hg.): *Einblicke in Ergebnisse interdisziplinärer Arbeit. Eine Auswahl von Arbeiten des LIFIS aus den Jahren 2012 bis 2019*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, S. 13-25 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 57)
248. *Ein Fazit zur Fachtagung zur Qualitätssicherung in Bildungsinstitutionen*. In: Sturzbecher, D.; Meier, B. (Hg.): *Systemvergleiche im Bildungsbereich. Kindertagesbetreuung – Schule – Fahranfängervorbereitung. Steuerung und Qualitätsentwicklung in Bildungsinstitutionen*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, S. 205-212 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 59)
249. *Workshop „Kulturelle Koedukation in der Berufsausbildung“ – Eröffnung und Begrüßung*. In: Hübner, P.; Meier, B. (Hg.): *Interkulturelle Koedukation in der Berufsbildung*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, S. 15-17 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 141)
250. *Kolloquium: Bildung und Wirtschaft – Bildung zwischen Markt und Staat: Schlusswort*. In: Meier, B. (Hg.): *Bildung und Wirtschaft. Bildung zwischen Markt und Staat*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2020, S. 167-175 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 61)
251. *Nachruf für Professorin Dr.-Ing. Irene Krebs (\* 07.10.1951, † 16.10.2018)*. In: Ruda, S.; Egbert, B.; Erdmann, J. (Hg.): *Sicherheit und Risiko – Vermittlung, Verständnis und Verwirklichung der Kulturen [Safety and Risk – Cultural Provision, Comprehension and Realization]*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2020, S. 15-17 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 25)
252. *Über den Umgang mit Unbestimmtheit. Aktuelle Tendenzen*. In: Ruda, S.; Egbert, B.; Erdmann, J. (Hg.): *Sicherheit und Risiko – Vermittlung, Verständnis und Verwirklichung der Kulturen [Safety and Risk – Cultural Provision, Comprehension and Realization]*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2020, S. 91-111 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 25)
253. *Industrie 4.0 und Kultur 2.0*. In: Erdmann, J.; Egbert, B.; Ruda, S.; Machleidt, P.; Mráček, K. (Hg.): *Industrie 4.0, Kultur 2.0 und die Neuen Medien – Realitäten, Tendenzen, Mythen*. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2020, S. 23-36 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 26)
254. *mit Krzysztof Michalski: Ein Verlust nicht nur für das CULTMEDIA-Netzwerk. Dr. phil. Tomasz Stepień (\* 12.03.1968 † 10.05.2019)*. In: Erdmann, J.; Egbert, B.; Ruda, S.; Machleidt, P.; Mráček, K. (Hg.): *Industrie*

- 4.0, Kultur 2.0 und die Neuen Medien – Realitäten, Tendenzen, Mythen. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2020, S. 237-251 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 26)
255. IKT und nachhaltige Entwicklung – (k)eine „Harmonie a priori“?! In: Erdmann, J.; Egbert, B. (Hg.): Menschliche Praktiken und Beziehungen in der mediatisierten Welt – Wandel, Nachhaltigkeit und Verantwortung. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2021, S. 87-108 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 27)
256. Horst Wolfgramm (1926 – 2020). Einer der „Väter“ der modernen Allgemeinen Technologie. In: Banse, G.; Mertzsch, N. (Hg.): Lebenszyklusanalysen. Stationen im Lebenszyklus von Technologien und Aspekte ihrer Bewertung. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2021, S. 15-22 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 146)
257. Der Lebenszyklus von Technologien im Rahmen der Allgemeinen Technologie II. In: Banse, G.; Mertzsch, N. (Hg.): Lebenszyklusanalysen. Stationen im Lebenszyklus von Technologien und Aspekte ihrer Bewertung. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2021, S. 53-66 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 146)
258. Die Verbindung „wahrer Grundsätze“ und „zuverlässiger Erfahrungen“. Zur Möglichkeit und Wirklichkeit von Allgemeiner Technologie nach Johann Beckmann. In: Banse, G.; Regen, W.; Sieber, F. (Hg.): Einblicke in Ergebnisse Interdisziplinärer Arbeit – Kreative Tätigkeiten im Fokus des LIFIS –. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2021, S. 29-52 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 69)
259. „Industry 4.0“ – Expectations and Development in Germany. A Technology Assessment Point of View. In: Egbert, B.; Erdmann, J.; Merejo, A. (eds.): Digitisation and Transformation – Society, Technology, Education. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2021, pp. 27-40 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 28)
260. Industry 4.0 – Between Vision and Reality. In: Zunk, B. M.; Omazic, A. (eds.): Creating a European IEM Future at the Intersection “Innovation – Digitalisation – Sustainability”. Proceedings of the 15th EPIEM Conference 2022. Graz: Verlag der Technischen Universität 2022, pp. 5-11 (BWL Publications Series, No. 29)
261. Fernlernen – eLearning – Home-Schooling: Reflexionen über technikbasierte Lehr-Lern-Arrangements in kritischer Absicht. In: Bröll, L.; Erdmann, J.; Egbert, B. (Hg.): Bildung auf Distanz: (Medien-)Technologie, Politik und Lebenswelten in aktuellen Lernprozessen. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2022, S. 27-41 (e-Culture / Network on Cultural Diversity and New Media, Bd. 29)
262. Eröffnung. In: Banse, G. (Hg.): Rudolf Virchow & Hermann von Helmholtz: ihr Wirken in und für Berlin – Impulse für die Gesundheitsstadt Berlin. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2022, S. 17-19 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 73) [im Druck]

## 5 Artikel in Zeitschriften und anderen Periodika

1. Probleme der weltanschaulich-philosophischen Bildung und Erziehung im Unterricht (Tagungsbericht). In: Chemie in der Schule, 19 (1972) 7, S. 327
2. Tagung der Forschungsgemeinschaft „Philosophische Probleme der Pädagogik (Problembereich weltanschaulich-philosophische Bildung und Erziehung)“ (Tagungsbericht). In: Chemie in der Schule, 19 (1972) 12, S. 551-553
3. URANIA-Referentenkonferenz „Industrielle Mikrobiologie“ (Tagungsbericht). In: Biologie in der Schule, 22 (1973) 2-3, S. 102-104
4. Modell und Erkenntnis in der Chemie. In: Chemie in der Schule, 20 (1973) 5, S. 179-189
5. Tagung der Forschungsgemeinschaft „Philosophische Probleme der Pädagogik – Weltanschaulich-philosophische Bildung im mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht“ – Bericht. In: Chemie in der Schule, 20 (1973) 6, S. 281-282
6. Tagung der Forschungsgemeinschaft „Philosophische Probleme der Pädagogik“ (Tagungsbericht). In: Chemie in der Schule, 20 (1973) 10, S. 449-451
7. mit Rüdiger Simon: Weltanschauliche Bildung und Erziehung im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht. In: Chemie in der Schule, 21 (1974) 1, S. 1-5
8. mit Rüdiger Simon: Prozeßdenken in der Chemie (T. I und II). In: Chemie in der Schule, 21 (1974) 2, 50-60; 21 (1974) 7, S. 301-309
9. Dialektik in der modernen Naturwissenschaft – Bemerkungen zu einem Buch. In: Chemie in der Schule, 21 (1974) 4, S. 147-151

10. Materielle Einheit der Welt – Technik – technische Wissenschaften. In: WH des PI Köthen. 1 (9) (1974), Sonderheft, S. 59-62
11. mit Rüdiger Simon: Systemdenken in der Chemie. In: Chemie in der Schule, 22 (1975) 8-9, S. 343-352
12. mit Ursula Viebahn und 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, 22 (1975) 11, S. 467-475
13. Zur Problematik der Existenz spezifischer Gesetze der Technik (Thesen). In: Die Herausbildung der wissenschaftlichen Weltanschauung beim künftigen Ingenieur. WS der TH Karl-Marx-Stadt 1975, S. 131-138
14. Philosophische Fragen der technischen Wissenschaften – Probleme und Ergebnisse. In: DZfPh, 24 (1976) 3, S. 307-318
15. Die Technik im Verständnis des dialektischen Materialismus und die bürgerliche Technikphilosophie. In: WZ der HUB, gesell.-sprachw. R., 25 (1976) 1, S. 89-95
16. Struktur und Gesetz in der Technik. In: RPM. Wilhelm-Pieck-Universität Rostock, H. 16. T. I. 1976, S. 45-50
17. Erkenntnistheoretisch-methodologische Fragen der technischen Wissenschaften. In: Info-Bulletin, 13 (1977) 1, S. 23-24
18. mit Bernd Thiele: Gesetz und Gesetzmäßigkeiten in der Technik. In: DZfPh, 25 (1977) 2, S. 190-200
19. Erkenntnistheorie und Chemieunterricht. In: Chemie in der Schule, 24 (1977) 2-3, S. 49-58
20. mit Wolfgang Viebahn: Gesetz – Erkenntnis – Handeln (T. I u. II). In: Chemie in der Schule, 24 (1977) 5, S. 177-183 und 24 (1977) 8-9, S. 335-338
21. Einige Bemerkungen zur Geschichte philosophischer Fragen der Technik und der technischen Wissenschaften in der DDR. In: Info-Bulletin, 14 (1978) 1, S. 6-7
22. mit Peter Franz: Widerspiegelung als allgemeine Eigenschaft der Materie. In: Chemie in der Schule, 25 (1978) 2-3, S. 49-56
23. Aktuelle Tendenzen der bürgerlichen „Technikphilosophie“. In: WH der PH Köthen, 5 (1978) 3, T. II, 231-236
24. mit Herbert Hörz: Das Verhältnis von Empirie und Theorie in der Ingenieur Tätigkeit. In: WB der TH Leipzig, (1978) 16, S. 21-32
25. Zur Problematik spezifisch technischer Gesetze. In: Philosophie und Naturwissenschaften in Vergangenheit und Gegenwart. H. 1, T. 1. HUB 1978, S. 13-18
26. 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. HUB 1978, S. 62-74
27. Bemerkungen zum technischen Wissen aus philosophischer und wissenschaftstheoretischer Sicht. In: WZ der TU Dresden, 28 (1979) 4, S. 967-969
28. mit Siegfried Wollgast: Neue Aspekte der „Technikphilosophie“ in der BRD. In: DZfPh, 27 (1979) 4, S. 481-492
29. mit Siegfried Wollgast: Neue Aspekte der „Technikphilosophie“ in der BRD. In: Marxistische Blätter, 17 (1979) 6, S. 56-66
30. mit Herbert Hörz: Wissenschaftsentwicklung und Gesellschaft (Thesen). In: DZfPh, 27 (1979) 10, S. 1207-1214
31. Einige Aspekte des Empirie-Theorie-Verhältnisses in der Entwicklung der Technikwissenschaften. In: Entwicklungsprobleme der Technikwissenschaften in erkenntnistheoretischer und methodologischer Sicht. TB der TH Karl-Marx-Stadt 1979, S. 169-176
32. Philosophie und Technik im 19. Jahrhundert. In: WH der PH Köthen, 7 (1980) 1, S. 59-69
33. Die Stellung der experimentellen Methode in der Dialektik von Empirischem und Theoretischem. In: WZ der PH Erfurt/Mühlhausen, math.-nat. R., 16 (1980) 2, 82-89
34. Die Reflexion der Technik in der gegenwärtigen bürgerlichen Philosophie und Ideologie. In: WH der PH Köthen, 7 (1980) 3/1, S. 77-88
35. Widerspruch – Technik – Technikwissenschaft. In: RPM. Wilhelm-Pieck-Universität Rostock, H. 21/1980, S. 141-151

36. Der Charakter objektiver Gesetze in der Technik. In: Sozialistische Produktion – Allgemeinbildung – Persönlichkeit (III. Konferenz). Kongreß- und Tagungsberichte der Martin-Luther-Universität Halle/Wittenberg, H. 21/1980 (E 30), S. 44-54
37. Zu einigen Aspekten der weltanschaulichen Auseinandersetzung über Wesen, Rolle und Folgen des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. In: Zu Grundfragen unserer Zeit. Hg. v. d. TH für Chemie Leuna-Merseburg, H. 26/1980, S. 157-160
38. Einige Aspekte der Beziehungen von Philosophie und Technik in der Geschichte. In: Philosophie und Naturwissenschaften in Vergangenheit und Gegenwart. H. 15, T. 1. HUB 1980, S. 159-169
39. Quellen und Voraussetzungen philosophischer Reflexionen über Technik und Technikwissenschaften am Ende des 19. Jahrhunderts. In: Philosophie und Naturwissenschaften in Vergangenheit und Gegenwart. H. 18. HUB 1980, S. 6-13
40. Die Notwendigkeit des historischen Herangehens an aktuelle philosophische Fragen der Technik und der Technikwissenschaften. In: Güstrower Beiträge, 6 (1981) 1, S. 71-72
41. Die „Philosophie der Technik“ in der Sicht des dialektischen und historischen Materialismus. In: Info-Bulletin, 17 (1981) 2, S. 5-7
42. mit Jürgen Beuschel und Klaus Fischer: Zuverlässigkeitstheorie – eine technikwissenschaftliche Betrachtung. In: messen – steuern – regeln, 24 (1981) 6, S. 312-316
43. Von Natur aus „menschfreundlich“? In: spectrum, 12 (1981) 11, S. II-III
44. Lücke zwischen Theorie und Praxis? In: Philosophische Probleme des Theorie-Praxis-Verhältnisses in der Entwicklung der Technikwissenschaften. TB der TH Karl-Marx-Stadt 1981, S. 26-31
45. mit Siegfried Wollgast: Das Gespenst der anonymen Macht der Technik. In: FDGB-Rundschau, H. 1/1982, S. 30-31
46. mit Werner Kriesel: Funktion, Struktur und Formen der Modellmethode in der Automatisierungstechnik/Kybernetik. In: Info-Bulletin, 18 (1982) 9, S. 31-32
47. mit Weiteren: Die Frage von Krieg und Frieden in der weltanschaulichen Auseinandersetzung, Rundtischgespräch (T. I u. II). In: DZfPh, 30 (1982) 9, S. 1133-1142 und 30 (1982) 11, S. 1369-1381
48. Der WTF in der weltanschaulichen Auseinandersetzung der Gegenwart. In: Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und polytechnische Bildung. Wiss. Beiträge der Martin-Luther-Universität Halle/Wittenberg, H. 36/1982 (E 46), S. 65-67
49. Einige Aspekte gegenwärtiger „Technikphilosophie“ in der BRD. In: Info-Bulletin, 19 (1983) 3-4, S. 12-16
50. Funktion und Struktur der Modellmethode. In: WZ der TH Magdeburg, 27 (1983) 5-6, S. 92-93
51. Faktoren und Gesetzmäßigkeiten der technischen und technikwissenschaftlichen Entwicklung. In: Info-Bulletin, 19 (1983) 7, S. 27-28
52. Lücke zwischen Theorie und Praxis. In: messen – steuern – regeln, 26 (1983) 7, S. 386-390
53. mit Herbert Hörz: Wissenschaftlich-technischer Fortschritt – Humanismus – Frieden. In: WiFo, 33 (1983) 8, S. 286-289
54. mit Herbert Hörz: Rohstoffe ein Weltproblem? Weltanschaulich-philosophische Aspekte der Gewinnung und Nutzung von Naturressourcen. In: Zeitschrift für angewandte Geologie, 29 (1983) 12, S. 595-599
55. Technikentwicklung in der Dialektik von Produktivkräften und Produktionsverhältnissen. In: Automatisierung – Technikwissenschaft – Persönlichkeit. TB der TH Karl-Marx-Stadt 1983, S. 11-17
56. mit Siegfried Wollgast: Aspekte gegenwärtiger „Technikphilosophie“ in der BRD. In: WZ der TU Dresden. 1. Separatreihe, 33 (1984) 1, S. 77-81
57. mit Bernd Thiele: Wissenschaftlich-technischer Fortschritt – Humanismus – Friedenskampf. In: WH der PH Köthen, 11 (1984) 3, S. 109-111
58. Technikentwicklung in der Dialektik von Produktivkräften und Produktionsverhältnissen. In: Info-Bulletin, 20 (1984) 4, S. 8-10
59. mit Weiteren: Sozialismus und Frieden – Humanismus in den Kämpfen unserer Zeit. Standpunkte – Erfahrungen – Probleme (Zum VI. Philosophie-Kongreß der DDR). In: DZfPh, 32 (1984) 5, S. 401-416
60. mit Weiteren: Wissenschaftlich-technische Revolution – Schöpfertum – Verantwortung (Literaturbericht). In: DZfPh, 32 (1984) 6, S. 563-570
61. mit Herbert Hörz: Wissenschaftlich-technische Revolution – Schöpfertum – Verantwortung. In: DZfPh, 32 (1984) 8-9, S. 785-795
62. Theorie und Praxis in der Entwicklung von Technikwissenschaften und Ingenieurarbeit. In: Dresdner Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften. Hg. v. d. TU Dresden, H. 9/1984, S. 1-25

63. mit Siegfried Wollgast: Аспекты „философии техники“ в ФРГ [Aspekte der „Philosophie der Technik“ in der BRD]. In: Вопросы философии [Fragen der Philosophie], 38 (1984) 10, S. 112-119 (russ.)
64. Auffassungen von Natur- und Technikwissenschaftlern zur Sicherung des Friedens. In: WZ der TU Dresden, 34 (1985) 2, S. 11-13
65. Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und Humanismus. In: Info-Bulletin, 21 (1985) 2-3, S. 14-15
66. Der „Mechanismus“ der Technikentwicklung. In: DZfPh, 33 (1985) 4, S. 339-347
67. mit Herbert Hörz: Marxistisch-leninistische Weltanschauung und erfinderisches Schaffen. In: Der Neuerer, 32 (1985) 5B, S. 66-68
68. Auffassungen von Natur- und Technikwissenschaftlern zur Sicherung des Friedens. In: Info-Bulletin, 21 (1985) 9, 32-37
69. Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und Humanismus. In: Info-Bulletin, 21 (1985) 10, S. 36-41
70. Philosophie und Technik – Disziplinäres und Interdisziplinäres. In: Philosophie und Wissenschaften. H. 27. HUB 1985, S. 15-21
71. 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, AdW, Kolloquien, H. 43/1 (1985), S. 141-156
72. mit Bernd Thiele: Determinanten der Technik- und Technikwissenschaftsentwicklung. In: WH der PH Köthen, 13 (1986) 1, T. 2, S. 113-118
73. mit Bernd Thiele: Ausgewählte philosophische Aspekte des Verhältnisses von ökonomischer Rolle der Zeit und Technikentwicklung unter den gegenwärtigen Bedingungen. In: WH der PH Köthen, 13 (1986) 2, S. 66-70
74. Was kennzeichnet und fördert schöpferisches Denken und Handeln? In: Einheit, 41 (1986) 3, S. 202-207
75. mit Klaus Buttker: „Korku Felsefesi“ ne Karşı Barış Siyaseti [Politik des Friedens contra „Philosophie der Abschreckung“]. In: Felsefe dergisi, H. 3/1986, S. 140-148 (türk.)
76. Die bewußte humane Gestaltung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts – eine Herausforderung auch an die Integration der Wissenschaften. In: WZ der TH Magdeburg, 30 (1986) 4, S. 40-43
77. mit Herbert Hörz: Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und Humanismus. In: DZfPh, 34 (1986) 4, S. 319-328
78. mit Klaus Buttker: Politik des Friedens contra „Philosophie der Abschreckung“. Notwendige Anmerkungen zu einem Buch und seinem Autor. In: DZfPh, 34 (1986) 6, S. 560-565
79. mit Klaus Buttker: Politik des Friedens contra „Philosophie der Abschreckung“. In: Info-Bulletin, 22 (1986) 6, S. 44-52
80. mit John Erpenbeck und Marie-Luise Körner: Determinanten der Wissenschaftsentwicklung (Literaturbericht). In: DZfPh, 34 (1986) 10, S. 928-936
81. mit Bernd Thiele: Die wissenschaftlich-technische Revolution. Herausforderung auch an die marxistisch-leninistische Philosophie. In: WH der PH Köthen, 14 (1987) 1, 30-32
82. mit Klaus Buttker und Nina Hager: Standpunkte von Natur- und Technikwissenschaftlern kapitalistischer Länder im Friedenskampf. In: Info-Bulletin, 23 (1987) 3, S. 36-43
83. mit Klaus Mauersberger: Determinanten der Entwicklung von Technik und Technikwissenschaften. In: DZfPh, 35 (1987) 3, S. 251-256
84. Mensch und Computer. Positionen – Probleme – Perspektiven. In: URANIA, Sonderheft 1987, S. 2-4
85. Wissenschaftlich-technische Revolution und Weltanschauung. In: Info-Bulletin, 23 (1987) 8, S. 30-35
86. mit Herbert Hörz: Schöpferium und Verantwortung – Philosophische Aspekte. In: Gesellschaftswissenschaftliche Informationen, (1987) GW 49, S. 15-16
87. Gesetzmäßigkeiten der Technikentwicklung – Gelöstes und Ungelöstes. In: Polytechnik. Gegenstandsbereich, Profil, Unterrichtsmethodik. Wiss. Beiträge der MLU Halle-Wittenberg, H. 21/1987 (E 83), S. 35-38
88. Der Mensch – Schöpfer oder Opfer des wissenschaftlich-technischen Fortschritts? In: Physik in der Schule, 25 (1987) 10, S. 369-376
89. Der Mensch – Schöpfer oder Opfer des wissenschaftlich-technischen Fortschritts? In: Berufsbildung. Zeitschrift für Theorie und Praxis der beruflichen Bildung und Erziehung, 41 (1987) 12, S. 523-527

90. Der Mensch – Schöpfer oder Opfer des wissenschaftlich-technischen Fortschritts. In: Geschichtsunterricht und Staatsbürgerkunde, 29 (1987) 12, S. 963-969
91. mit Wolfgang Eichhorn I: Individuum – Persönlichkeit – Gesellschaft. In: URANIA, 63 (1987) 12, S. 20-23
92. mit Herbert Hörz: Über den Sinn von Wissenschaft und Technik. In: Einheit, 43 (1988) 3, S. 247-253
93. Weltanschauliche Auseinandersetzungen um Grundtendenzen der wissenschaftlich-technischen Revolution. In: WB der IH Wismar, H. 1/1988, S. 6-12
94. mit Ingrid Kornprobst und Karl-Heinz Richter: Technologie und wissenschaftlich-technische Revolution. In: DZfPh, 36 (1988) 4, S. 358-361
95. Empirie und Theorie in der Ingenieurstätigkeit. In: spectrum, 19 (1988) 7, S. 19-21
96. Beherrschung des wissenschaftlich-technischen Fortschritts als globales Problem. In: Info-Bulletin, 24 (1988) 9.1, S. 21-25
97. mit Klaus Buttke: Natur- und Technikwissenschaftler kapitalistischer Länder im Friedenskampf. In: Biologie in der Schule, 37 (1988) 12, S. 449-454, S. 467
98. mit Klaus Buttke: Natur- und Technikwissenschaftler kapitalistischer Länder im Friedenskampf. In: Chemie in der Schule, 35 (1988) 12, S. 449-455
99. mit Klaus Buttke: Natur- und Technikwissenschaftler kapitalistischer Länder im Friedenskampf. In: Polytechnische Bildung und Erziehung, 30 (1988) 12, S. 426-429
100. Determinanten der Wissenschafts- und Technikentwicklung. In: Potsdamer Forschungen. Reihe A, H. 87 (1988), S. 94-109
101. Wissenschaftlich-technisches Schöpfertum – Risiko – Verantwortung. In: WZ der Hochschule für Verkehrswesen „Friedrich List“ Dresden, Sonderheft 1989, S. 20-27
102. Wissenschaftlich-technische Revolution und Persönlichkeitsentwicklung. In: WZ der TH Wismar, H. 1/1989, S. 9-10
103. mit Klaus Buttke und Herbert Hörz: Wissenschaftsentwicklung: Auswirkungen auf Kultur und Persönlichkeit. Ergebnisse – Probleme – Aufgaben. In: DZfPh, 37 (1989) 4, S. 289-298
104. Wieviel Chemie brauchen wir? In: Chemie in der Schule, 36 (1989) 5, S. 161-170
105. Wieviel Chemie brauchen wir? In: Biologie in der Schule, 36 (1989) 5, S. 168-174
106. mit Nina Hager: Risiko und Verantwortung – Beispiel: Raumfahrt. In: URANIA, 65 (1989) 5, S. 24-27
107. Wissenschaftsentwicklung für das Wohl des Volkes. In: Biologie in der Schule, 38 (1989) 7-8, S. 257-266
108. Wissenschaftsentwicklung für das Wohl des Volkes. In: Chemie in der Schule, 36 (1989) 8-9, S. 311-319
109. Wissenschaftlich-technische Revolution – Weltanschauung – Persönlichkeit. In: Info-Bulletin, 25 (1989) 14, S. 6-12
110. mit Klaus Engelhardt und Horst Schädel: Rüstungskonversion: Erfahrungen, Herausforderungen, Perspektiven. In: URANIA, 66 (1990) 1, S. 12-17
111. Technik nach menschlichem Maß! In: URANIA, 66 (1990) 3, S. 2-3
112. Johann Beckmanns Entwurf einer Allgemeinen Technologie und die Gegenwart. In: WZ der TU Magdeburg, 34 (1990) 3, S. 20-25
113. Schöpferische Prozesse zur Schaffung neuer Technik. In: WZ der TU Magdeburg, 34 (1990) 4, S. 61-62
114. Schöpferische Prozesse zur Schaffung neuer Technik. In: Info-Bulletin, 26 (1990) 12, S. 48-51
115. Technikentwicklung – Risiko – Verantwortung. In: Info-Bulletin, 26 (1989) 18, S. 8-10
116. Mit Absicht ins Ungewisse? In: Ethik und Sozialwissenschaften. Streitforum für Erziehungskultur, 1 (1990) 4, S. 474-476
117. Technik nach menschlichem Maß! In: URANIA, 66 (1990) 3, S. 2-3
118. mit Käthe Friedrich: Sozialorientierte Technikgestaltung – Realität oder Illusion? Dilemmata eines Ansatzes. In: InfoTech. Moderne Technik, Arbeit, Umwelt, Gesellschaft, 5 (1993) 1, S. 9-13
119. Verantwortung unter Unsicherheit und Ungewißheit. In: Ethik und Sozialwissenschaften. Streitforum für Erziehungskultur, 5 (1994) 1, S. 126-128
120. Konstruieren im Spannungsfeld von Kunst und Wissenschaft. Historische Anmerkungen in systematischer Absicht. In: Technikgeschichte, 61 (1994) 4, S. 329-352
121. Was bleibt von der Technikethik? – Viele Fragen, wenig Antworten. In: Ethik und Sozialwissenschaften. Streitforum für Erziehungskultur, 7 (1996) 2-3, S. 208-211

122. Begriffe – „das eigene Selbst des Gegenstandes“. In: Ethik und Sozialwissenschaften. Streitforum für Erziehungskultur, 7 (1996) 2-3, S. 436-438
123. Das „Phänomen“ der Zeit zeigt sich mehrfach. In: à la Card Aktuell, 8 (1996) 3, S. 7-9
124. Sicherheit als Unsicherheit. In: à la Card Aktuell, 9 (1997) 20-21, S. 256
125. mit Käthe Friedrich: Informationstechnik: Sicherheit und Beherrschbarkeit. Digitale Signaturen im Blickfeld der Geistes- und Sozialwissenschaften. In: FIFF Kommunikation, 14 (1997) 3, S. 20-22
126. Nachhaltigkeit ohne Technik? Drei Thesen zu einem aktuellen Thema. In: technica didactica, 1 (1997) 1, S. 5-29
127. Verständigungsprozesse zwischen Ungarn und Deutschen in der fachübergreifenden Technikforschung. In: Wissenschaftliche Beiträge der TFH Wildau, H. 1/1998, S. 103-107
128. Sicherheit zwischen Faktizität und Hypothetizität. In: Forum der Forschung. Wissenschaftsmagazin der BTUC, 4 (1998) 6, S. 34-39
129. mit Gotthard Bechmann: Interdisziplinäre Risikoforschung. Eine Einführung. In: TA-Datenbank-Nachrichten, 7 (1998) 1, S. 115-117
130. Workshop „Technikfolgenbeurteilung und Wissenschaftsethik in Ländern Mittel- und Osteuropas“ (Tagungsbericht). In: TA-Datenbank-Nachrichten, 7 (1998) 2, S. 97-101
131. Technikfolgenbeurteilung in Ländern Mittel- und Osteuropas – erste Ergebnisse eines Projekts. In: TA-Datenbank-Nachrichten, 7 (1998) 3-4, S. 29-37
132. Entwerfen im Spannungsfeld von Methodik, Heuristik und Kreativität. In: Wolkenkuckucksheim. Internationale Zeitschrift für Theorie und Wissenschaft der Architektur, 4 (1999) 1, S. 10 (Themenheft „»Entwerfen« Kreativität und Materialisation“) (nur im Internet: <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak2/TheoArch/wolke/deu/Themen/themen991.html>)
133. mit Christian J. Langenbach und Otto Ulrich: Digitale Signaturen im Weitblick. In: KES – Zeitschrift für Kommunikations- und EDV-Sicherheit, H. 5/1999, S. 85-87
134. Die Genese des Projekts „TA Ost“. In: Věda, Technika, Společnost / Teorie Vědy, 8 (1999) 4, S. 95-112
135. Technikfolgen-Abschätzung in Ländern Mittel- und Osteuropas. In: TAB-Brief, Nr. 19 (2000), S. 12-16
136. Technikfolgen-Abschätzung in Ländern Mittel- und Osteuropas. In: Věda, Technika, Společnost / Teorie Vědy [Wissenschaft, Technik, Gesellschaft / Theorie der Wissenschaften], 9 (2000) 4, S. 137-149
137. mit Gotthard Bechmann: Risiko – Semantik und Topoi transdisziplinärer Risikoforschung. In: Věda, Technika, Společnost / Teorie Vědy [Wissenschaft, Technik, Gesellschaft / Theorie der Wissenschaften], 10 (2001) 2-3, S. 5-56
138. Informationstechnische Sicherheit im Spiegel der aktuellen Risikodiskussion. In: Věda, Technika, Společnost / Teorie Vědy [Wissenschaft, Technik, Gesellschaft / Theorie der Wissenschaften], 10 (2001) 2-3, S. 75-91
139. mit Ingrid von Berg und Michael Rader: Der Beginn einer neuen Tradition? Der Internationale Kongress „Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment“ (Tagungsbericht). In: TA-Datenbank-Nachrichten, 10 (2001) 4, S. 161-172
140. mit Ingrid von Berg und Michael Rader: Der Internationale Kongress „Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment“. Věda, Technika, Společnost / Teorie Vědy [Wissenschaft, Technik, Gesellschaft / Theorie der Wissenschaften], 11 (2002) 1, S. 121-144
141. mit Ernst-Otto Reher: Symposium „Allgemeine Technologie – Vergangenheit und Gegenwart“ (Tagungsbericht). In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 11 (2002) 1, S. 141-143
142. Rola nauki, badań i kształcenia dla zrównoważonego rozwoju – uwagi wprowadzające [Die Rolle von Wissenschaft, Forschung und Bildung für Nachhaltigkeit – Einführende Bemerkungen]. In: Problemy Ekologii [Probleme der Ökologie], 7 (2003) 6, S. 251 (poln.)
143. Entwurfshandeln als Methode der Technikwissenschaften. In: Unterricht Arbeit + Technik, 5 (2003) 18, S. 56-59
144. Integrative nachhaltige Entwicklung und Technikfolgenabschätzung. In: Utopie kreativ, (2003) 153-154, S. 680-691
145. Technikfolgenabschätzung – Wissen zwischen Faktizität und Hypothetizität. In: WZ der Hochschule Mittweida (FH), Nr. 5/2003, S. 13-16
146. 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
147. mit Karl Pichol: Popularisierung von Technik. Vom Fachwissen zum technischen Allgemeinwissen (Tagungsbericht). In: *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 12 (2003) 1, S. 141-145
  148. Polnisch-deutscher Workshop Nachhaltige Entwicklung – Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung. In: *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 12 (2003) 2, S. 170-171
  149. Ergebnis intensiver polnisch-deutscher Wissenschaftskooperation: Der Workshop „Nachhaltige Entwicklung – Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung“. In: *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 12 (2003) 3-4, S. 173
  150. „Forum on Sustainable Technological Development in a Globalising World“ gegründet. In: *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, Nr. 13 (2004) 1, S. 160-162
  151. mit Ernst-Otto Reher: Symposium „Fortschritte bei der Herausbildung der Allgemeinen Technologie“ (Bericht). In: *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 13 (2004) 2, S. 130-132
  152. Ideologisches im Konzept der wissenschaftlich-technischen Revolution. In: *IWVWW-Berichte*, Nr. 151 (Februar 2005), S. 67-75
  153. 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.)
  154. 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
  155. Rozwój zrównoważony – technika – ocena skutków techniki [Nachhaltige Entwicklung – Technik – Technikfolgenabschätzung]. In: *Problemy Ekologii [Probleme der Ökologie]*, 10 (2006) 3, S. 132-136 (poln.)
  156. Gelingende Integration unterschiedlicher Rationalitäten? In: Banse, G.; Bartíková, M. (Gasthg.): *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*, 15/28 (2006) 1, S. 47-67
  157. Education in a Changing Technological Environment. In: *The New Educational Review*, 10 (2006) 3-4, pp. 53-62
  158. mit Monika Bartíková: Bio- und Medizinethik in Ländern Mittel- und Osteuropas. In: Banse, G.; Bartíková, M. (Gasthg.): *Bio- und Medizinethik in Ländern Mittel- und Osteuropas*. Thematisches Heft der Zeitschrift *Teorie vědy. Časopis pro teorii vědy, techniky a komunikace / Theory of science. Journal for theory of science, technology & communication*, 16/29 (2007) 1, S. 5-19
  159. Das Internet im Alltag. Gegenwart und Vision einer technischen Infrastruktur zur Kommunikation. In: *Unterricht – Arbeit+Technik*, 9 (2007) 36 (4. Quartal), S. 61-64
  160. Technikfolgenabschätzung. Ein strategisches Rahmenkonzept mit politischem Anspruch. In: *Unterricht – Arbeit+Technik*, 10 (2008) 39 (4. Quartal), S. 59-62
  161. Der gläserne Mensch. RFID in der Diskussion. In: *LIFIS ONLINE [06.01.09]* – URL: [www.leibniz-institut.de/archiv/banse\\_06\\_01\\_09.de](http://www.leibniz-institut.de/archiv/banse_06_01_09.de) (S. 1-16)
  162. Technikfolgenabschätzung – Zwischen Ideal und Wirklichkeit. In: *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Zarządzanie i Marketing [Wissenschaftliche Hefte der Technischen Hochschule Rzeszów. Verwaltung und Marketing]*, 16 (2009) 1, S. 9-23
  163. Auf dem Weg zur Informationsgesellschaft. Ergebnisse – Probleme – Aufgaben. In: *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Zarządzanie i Marketing [Wissenschaftliche Hefte der Technischen Hochschule Rzeszów. Verwaltung und Marketing]*, 16 (2009) 3, S. 9-26
  164. Technisches und Kulturelles. Anmerkungen zu Interdependenzen. In: *LIFIS ONLINE [08.03.2010]* – URL: [http://www.leibniz-institut.de/archiv/banse\\_08\\_03\\_10.pdf](http://www.leibniz-institut.de/archiv/banse_08_03_10.pdf) (S. 1-11)
  165. mit Robert Hauser: Kultur und Technik: Genese und Stand einer Forschungsinitiative. In: *Teorie vědy. Časopis pro teorii vědy, techniky a komunikace / Theory of science. Journal for theory of science, technology & communication*, 31 (2009) 3-4, S. 131-152
  166. Auf dem Wege zur Informationsgesellschaft. Ergebnisse – Probleme – Aufgaben. In: *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Zarządzanie i Marketing [Wissenschaftliche Hefte der Technischen Hochschule Rzeszów. Verwaltung und Marketing]*, 16 (2009) 4, S. 17-34

167. Gläserner Mensch? – Gläserner Mensch! In: Eingreifend Denken, Nr. 2 (2010) – URL: [http://www.eingreifend-denken.de/index.php?option=com\\_content&view=section&layout=blog&id=10&Itemid=63](http://www.eingreifend-denken.de/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=10&Itemid=63)
168. Technik – Nachhaltigkeit – Folgenabschätzung. Kognitive und normative Aspekte. In: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Zarządzanie i Marketing [Wissenschaftliche Hefte der Technischen Hochschule Rzeszów. Verwaltung und Marketing], 18 (2011) 1, S. 7-15
169. mit Oliver Parodi: Sustainability 2011: Is It Worth It? Bericht vom „8th International Interdisciplinary Sustainability Forum“, Melbourne, Florida/USA, 8.–9. März 2011. In: TATuP – Technikfolgenabschätzung. Theorie und Praxis, 20 (2011) 1 (April), S. 99-101
170. mit Oliver Parodi: Sustainability and Culture – an Expanded View. In: Periodica Oeconomica 2012. Special Issue on the Regional Aspects of Sustainability, pp. 17-27 – URL: <http://www.gti.ektf.hu/PO2012.html>
171. Erkennen und Gestalten – oder: über Wissen-schaften und Machen-schaften. In tu – Zeitschrift für Technik im Unterricht, 37 (2012), 145 (3. Quartal), S. 27-39
172. mit Petra von Both, Sven Matthiesen, Matthias Pfeifer und Anne Ruckpaul: Idee – Entwurf – Gestaltung. Intuition und Methodik in frühen Entwurfsphasen technischer Systeme. In: TATuP – Technikfolgenabschätzung. Theorie und Praxis, 22 (2013) 2 (Juli), S. 72-74
173. Von der sozialen zur kulturellen Technikbewertung. In: Věda, kultura, veřejnost. Mimořádné číslo k 90. narozeninám prof. Ladislava Tondla [Wissenschaft, Kultur, Öffentlichkeit. Sonderausgabe zum 90. Geburtstag von Prof. Ladislav Tondl]. In: Theorie vědy. Časopis pro mezioborová zkoumání vědy / Theory of science. Journal for interdisciplinary studies of science, 36 (2014), S. 133-154
174. Nachhaltige Entwicklung und Kultur – Anregungen zur Diskussion. In: Humanities and Social Sciences (Rzeszów), Jg. XIX/21, Nr. 3 (Juli-September)/2014, S. 9-24
175. Zrównoważony rozwój – kultura – technika [Nachhaltige Entwicklung – Kultur – Technik]. In: Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Organizacja i Zarządzanie [Wissenschaftliche Hefte der Schlesischen Technischen Hochschule. Organisation und Marketing]. Bd. 85, 2015, S. 9-38 (poln.) – URL: <http://www.woiz.polsl.pl/znwoiz/85/Banse.pdf>
176. „Wir haben diesen inneren Drang“. In: TÜV Süd Journal, Nr. 03/2015, S. 20-21
177. Über den Umgang mit Unbestimmtheit. In: Leibniz Online. Zeitschrift der Leibniz-Sozietät e. V., Nr. 22 (2016). – URL: <http://leibnizsozietat.de/wp-content/uploads/2016/03/Banse.pdf>
178. Sustainable Development – Technology – Technology Assessment. In: Business Ethics and Sustainable Development. Interdisciplinary Theoretical and Empirical Studies, No. 2 (2016), pp. 25-35. – URL: <https://www.polsl.pl/organizacje/SCEBIZR/Documents/Kuzior%20Paulina%20-%20Etyka%20%202016.pdf>
179. Technisches und Kulturelles. Anmerkungen zu historischen und aktuellen Interdependenzen. In: Mitteilungen der Wilhelm-Ostwald-Gesellschaft zu Großbothen e.V., Nr. 1/2016, S. 9-40
180. mit Ernst-Otto Reher: Technologie und nachhaltige Entwicklung – Einführende Überlegungen. In: Mitteilungen der Wilhelm-Ostwald-Gesellschaft zu Großbothen e.V., Nr. 1/2017, S. 37-52
181. Von der Agora zur Cyberworld-Plaza. Bericht über die Jahrestagung 2016 des International Network on Cultural Diversity and New Media (CultMedia) in Donostia-San Sebastián. In: Revista Internacional de los Estudios Vascos / International Journal on Basque Studies, Nr. 2/2016, S. 485-496
182. Reflexionen über informationelle Selbst- und Fremdbestimmung in einer smarten Welt. In: Leibniz Online. Zeitschrift der Leibniz-Sozietät e.V., Nr. 34 (2018). – URL: <https://leibnizsozietat.de/wp-content/uploads/2018/09/Gerhard-Banse-Reflexionen-003.pdf>
183. Wandlungen in der interdisziplinären technikbezogenen Sicherheitsforschung. In: Security Forum, Vol. 4, 2020, No. 2, pp. 39-53
184. Technik – Sicherheit – Sicherheitskultur. In: Security Forum, Vol. 5, 2021, No. 1, pp. 35-46

## 6 Rezensionen

1. Weltanschaulich-philosophische Bildung und Erziehung im mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Berlin 1972. In: Physik in der Schule. 10 (1972) 11, 510-511
2. Otto Henning: Chemie im Bauwesen. Naturwissenschaftliches Grundwissen für Ingenieure des Bauwesens. Bd. 1. Berlin 1973. In: Chemie in der Schule, 22 (1975) 2, 90-91
3. Синтез современного научного знания [Die Synthese der gegenwärtigen wissenschaftlichen Kenntnisse]. Москва [Moskau] 1973. In: DLZ, 96 (1975) 5, Sp. 361-363

4. Werner Schade: Einführung in die chemische Technologie. Berlin 1974. In: Chemie in der Schule, 22 (1975) 12, 556
5. Werner Hugger: Weltmodelle auf dem Prüfstand. Basel/Stuttgart 1974. In: DLZ, 97 (1976) 12, Sp. 1078-1080
6. Werte und Wertordnungen in der Technik. Hg. v. Alois Huning und Simon Moser. Düsseldorf 1975. In: DLZ, 98 (1977) 8-9, Sp. 544-547
7. Aaron J. Kobrinski, Natan J. Kobrinski: Wieviel braucht der Mensch? Moskau/Leipzig 1976. In: WiFo, 28 (1978) 1, 40
8. Mensch – Wissenschaft – Technik. Hg. v. Manfred Buhr und Günter Kröber. Berlin 1977. In: WiFo, 28 (1978) 12, 480
9. Technik – oder: wissen wir, was wir tun? Hg. 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: DLZ, 100 (1979) 6, Sp. 314-318\*
10. Günter Bohring. Technik im Kampf der Weltanschauungen. Berlin 1976. In: DLZ, 100 (1979) 9, Sp. 532-534
11. 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: WiFo, 29 (1979) 10, 400
12. Социальные, гносеологические и методологические проблемы технических наук [Soziale, gnoseologische und methodologische Probleme der technischen Wissenschaften]. Киев [Kiew] 1978; Heinrich Stork: Einführung in die Philosophie der Technik. Darmstadt 1977. In: DLZ, 102 (1981) 1, Sp. 4-6
13. Allgemeine Geschichte der Technik von den Anfängen bis 1870. Leipzig 1981. In: WiFo, 32 (1982) 8, 321
14. 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: DLZ, 103 (1982) 12, Sp. 1029-1032
15. Boris Iljitsch Iwanow; Wladislaw Wassiljewitsch Tscheschew: Entstehung und Entwicklung der technischen Wissenschaften. Moskau/Leipzig 1982. In: WiFo, 33 (1983) 7, 283
16. Allgemeine Geschichte der Technik von 1870 bis etwa 1920. Leipzig 1984. In: Neues Deutschland v. 09./10.02.1985, S. 14
17. Hermann Heinz Wille: Geburt der Technik. Leipzig/Jena/Berlin 1983. In: WiFo, 35 (1985) 4, 104
18. 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: DZfPh, 33 (1985) 11, 1046-1047
19. Produktivkräfte in Deutschland 1870 bis 1917/18. Wiss. Red.: Hans-Heinrich Müller. Berlin 1985. In: WiFo, 36 (1986) 12, 309
20. Horst Hille; Frank Hille: Technikmotive auf alten Ansichtskarten. Leipzig 1986. In: WiFo, 38 (1988) 3, 74
21. Hermann Heinz Wille: Sternstunden der Technik. Leipzig/Jena/Berlin 1986. In: WiFo, 38 (1988) 4, 102-103
22. Werner Rügemer: Neue Technik – alte Gesellschaft. Berlin 1986. In: WiFo, 38 (1988) 5, 128
23. Produktivkräfte in Deutschland 1800 bis 1870. Wiss. Red.: Karl Lärmer und Peter Beyer. Berlin 1990. In: WiFo, 41 (1991) 5, 176
24. Detlev Langenegger: Gesamtdeutungen moderner Technik. Würzburg 1990. In: DLZ, 113 (1992) 7-8, Sp. 432-433
25. Günter Ropohl: Wie die Technik zur Vernunft kommt. Beiträge zum Paradigmenwechsel in den Technikwissenschaften. Amsterdam 1998. In: Technikgeschichte 66 (1999) 3, 246-247
26. Thomas Petermann, Reinhard Coenen (Hg.): Technikfolgen-Abschätzung in Deutschland. Bilanz und Perspektiven. Frankfurt am Main/New York 1999. In: TA-Datenbank-Nachrichten, 8 (1999) 3-4, 134-135
27. Alexander Roßnagel, Ina Rust, Daniela Manger (Hg.): Technik verantworten. Interdisziplinäre Beiträge zur Ingenieurpraxis. Festschrift für Hanns-Peter Ekardt zum 65. Geburtstag. Berlin 1999. In: TA-Datenbank-Nachrichten, 9 (2000) 2, 110-111

\* Wenn unter einer Ziffer mehrere Titel aufgeführt sind, handelt es sich um eine Mehrfachrezension.

28. Armin Grunwald, Stephan Saupe (Hg.): Ethik in der Technikgestaltung. Praktische Relevanz und Legitimation In: TA-Datenbank-Nachrichten, 9 (2000) 3, 96-98
29. Donald Brinkmann: Mensch und Technik. Grundzüge einer Philosophie der Technik. Bern 1946. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 100-102 (2. Aufl. 2001; 3. neu bearb. und erw. Aufl. 2013, S. 108-110)
30. Richard Nikolaus Coudenhove-Kalergi: Apologie der Technik. Leipzig 1922. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 111-114 (2. Aufl. 2001; 3. neu bearb. und erw. Aufl. 2013, S. 125-128)
31. Peter Klimentitsch von Engelmeier: Der Dreiakt als Lehre von der Technik und der Erfindung. Berlin 1910. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 128-131 (2. Aufl. 2001; 3. neu bearb. und erw. Aufl. 2013, S. 139-142)
32. Julius Goldstein: Die Technik. Frankfurt am Main 1912. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 152-155 (2. Aufl. 2001; 3. neu bearb. und erw. Aufl. 2013, S. 160-163)
33. Alois Huning: Das Schaffen des Ingenieurs. Beiträge zu einer Philosophie der Technik. Düsseldorf 1974. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 183-186 (2. Aufl. 2001; 3. neu bearb. und erw. Aufl. 2013, S. 183-186)
34. Wolfgang König (Hg.): Propyläen Technikgeschichte. 5 Bde. Berlin 1990-1992. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 212-216 (2. Aufl. 2001)
35. Hans Lenk: Zur Sozialphilosophie der Technik. Frankfurt am Main 1982. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 226-229 (2. Aufl. 2001; 3. neu bearb. und erw. Aufl. 2013, S. 236-239)
36. Carl Mitcham: Thinking through Technology. The Path between Engineering and Philosophy. Chicago/London 1994. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 269-272 (2. Aufl. 2001; 3. neu bearb. und erw. Aufl. 2013, S. 489-493)
37. Manfred Schröter: Philosophie der Technik. München 1934. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 340-343 (2. Aufl. 2001; 3. neu bearb. und erw. Aufl. 2013, S. 346-350)
38. Hugo Wögebauer: Die Technik des Konstruierens. München/Berlin 1943; Fritz Kesselring: Technische Kompositionslehre. Anleitung zu technisch-wirtschaftlichem und verantwortungsbewußtem Schaffen. Berlin u.a.O. 1954. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 389-393 (2. Aufl. 2001; 3. neu bearb. und erw. Aufl. 2013, S. 396-400)
39. Eberhard Zschimmer: Philosophie der Technik. Vom Sinn der Technik und Kritik des Unsinnigen über die Technik. Jena 1914. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie. Berlin: edition sigma 2000, S. 407-409 (2. Aufl. 2001; 3. neu bearb. und erw. Aufl. 2013, S. 405-408)
40. 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.O. 1999. In: Technikgeschichte, 68 (2001) 3, 280-281
41. Günter Ropohl (Hg.): Erträge der Interdisziplinären Technikforschung. Eine Bilanz nach 20 Jahren. Berlin 2001; Heike Krebs, Ulrich Gehrlein, Judith Pfeiffer, Jan C. Schmidt (Hg.): Perspektiven Interdisziplinärer Technikforschung – Rezension. In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 11 (2002) 3-4, 155-160
42. 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, 131-133
43. Nicole C. Karafyllis (Hg.): Biofakte. Versuch über den Menschen zwischen Artefakt und Lebewesen. Paderborn 2003. In: Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13 (2004) 2, 123-124
44. Dominique Vinck: Everyday Engineering. An Ethnography of Design and Innovation. Cambridge/Mass. 2003. In: Technikgeschichte, 71 (2004) 2, 159-160

45. Martin Arnold Gallee: Bausteine einer abduktiven Wissenschafts- und Technikphilosophie. Das Problem der zwei „Kulturen“ aus methodologischer Perspektive. Münster u.a.O. 2003. In: *Journal for General Philosophy of Science / Zeitschrift für allgemeine Wissenschaftstheorie*, 36 (2005) 1, 151-154
46. Rudolf Seising, Menso Folkerts, Ulf Hanshagen (Hg.): Form, Zahl, Ordnung. Studien zur Wissenschafts- und Technikgeschichte. Festschrift für Ivo Schneider zum 65. Geburtstag. Wiesbaden 2004. In: *Technikgeschichte*, 73 (2006) 3/4, 289-290
47. Matthias Heymann: „Kunst“ und Wissenschaft in der Technik des 20. Jahrhunderts. Zur Geschichte der Konstruktionswissenschaft. Zürich 2005. In: *Technikgeschichte*, 74 (2007) 2, 178-180
48. Michael Fischer (Hg.): Ethik transdisziplinär. Bde. 1-7. Frankfurt am Main u.a.O. 2006-2007. In: *Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät*, Bd. 93 (2007), 179-183
49. Matthias Hofmann: Lernen aus Katastrophen. Nach den Unfällen von Harrisburg, Sevezo und Sandoz. Berlin 2008. In: *TATuP – Technikfolgenabschätzung. Theorie und Praxis*, 18 (2009) 2, 118-120
50. Heinrich Parthey, Günter Spur und Rüdiger Wink (Hg.): Wissenschaft und Innovation: Jahrbuch Wissenschaftsforschung 2009. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag 2010. In: *Leibniz Online – Zeitschrift der Leibniz-Sozietät e.V.*, (2010) 8 [[http://www2.hu-berlin.de/leibniz-sozietat/journal/archive/08\\_10/banse.pdf](http://www2.hu-berlin.de/leibniz-sozietat/journal/archive/08_10/banse.pdf)]
51. Andreas Kaminski: Technik als Erwartung. Grundzüge einer allgemeinen Technikphilosophie. Bielefeld 2010. In: *TATuP – Technikfolgenabschätzung. Theorie und Praxis*, 21 (2012) 3, 88-91
52. Klaus Kornwachs: Strukturen technologischen Wissens. Analytische Studien zu einer Wissenschaftstheorie der Technik. Berlin 2012. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): *Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie und neuere Entwicklungen*. 3. neu bearb. und erw. Aufl. Berlin: edition sigma 2013, S. 472-476
53. Klaus Koch; Dieter Senghaas (Hg.): *Texte zur Technokratiediskussion*. Frankfurt am Main 1970. In: Hubig, Chr.; Huning, A.; Ropohl, G. (Hg.): *Nachdenken über Technik. Die Klassiker der Technikphilosophie und neuere Entwicklungen*. 3. neu bearb. und erw. Aufl. Berlin: edition sigma 2013, S. 220-226
54. Günter Ropohl: *Allgemeine Systemtheorie. Einführung in transdisziplinäres Denken*. Berlin 2012. In: *Leibniz Online. Zeitschrift der Leibniz-Sozietät e. V.*, Nr. 22 (2016). – URL: [http://leibnizsozietat.de/wp-content/uploads/2016/03/Banse\\_Rz.pdf](http://leibnizsozietat.de/wp-content/uploads/2016/03/Banse_Rz.pdf)
55. Uwe Wiemken: *Aufklärung, Technik und Offene Gesellschaft. Können wir die Vernunft noch retten? Ein Menschheitsprojekt*. Baden-Baden 2021. In: *Leibniz Online. Zeitschrift der Leibniz-Sozietät e. V.*, Nr. 45 (2022). – URL: [https://leibnizsozietat.de/wp-content/uploads/2022/05/07\\_5\\_BanseRez\\_rh.pdf](https://leibnizsozietat.de/wp-content/uploads/2022/05/07_5_BanseRez_rh.pdf)

## 7 Beiträge in Zeitungen

1. Naturwissenschaftliche Propaganda im Kreis Gransee. In: *URANIA-Mitteilungen*, Nr. 7/1976, S. 13-14
2. Die weltanschauliche Bedeutung neuer Erkenntnisse über Natur und Technik und ihre Popularisierung. In: *URANIA-Mitteilungen*, Nr. 2/1978, S. 8
3. Technik, die dem Wohl des Menschen dient. In: *Lausitzer Rundschau* v. 06.05.1981, S. 3
4. mit S. Wollgast: Verteufelung der Technik als Moloch und als Dämon. In: *Neues Deutschland* v. 20./21.06.1981, S. 10
5. Die Natur baut keine Maschinen, keine Lokomotiven... In: *Ostsee-Zeitung* v. 16./17.01.1982, OZ-Wochenende, S. 2
6. Fortschritt der Technik für oder gegen den Menschen? In: *Neues Deutschland* v. 24./25.03.1984, S. 10
7. Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und Klassenkampf. In: *Deutsche Lehrerzeitung*, Nr. 15 v. 13.04.1984, S. 9
8. Wissenschaftlich-technischer Fortschritt – Humanismus – Weltanschauung. In: *Humanitas. Zeitung für Medizin und Gesellschaft*, Nr. 16 v. 8. August 1985, S. 9
9. Der Traum Ziolkowskis oder der „süße Sog der Technologie“. Ist die Technologie die Weltanschauung des Erfinders? In: *Freie Erde* v. 12.10.1986, S. 5
10. Zwar nur der halbe, aber doch der halbe Weg. In: *Freie Erde* v. 27.10.1986, S. 5
11. Ist der Fortschritt künftig beherrschbar? In: *Berliner Zeitung* v. 08.01.1987, S. 9
12. Hat die Technik ein doppeltes Gesicht? In: *Neues Deutschland* v. 17./18.01.1987, S. 10
13. Der Mensch – Schöpfer oder Opfer des wissenschaftlich-technischen Fortschritts? In: *URANIA-Mitteilungen*, Nr. 3/1987, S. 7-10

14. Schlüsseltechnologien – Fluch oder Segen für die Menschheit? In: Neuer Tag v. 17.07.1987, Wochenendbeilage, S. 2
15. Braucht man für Spitze Wagemut? In: Freie Erde v. 03.10.1987, S. 5
16. Nur im Dialog wird der Computer zum „Intelligenzverstärker“. In: Tribüne v. 03.03.1988, S. 6
17. Fortschreiten vom Menschen weg? Technik: Chance, Gefahr und Herausforderung (1). In: Berliner Zeitung v. 16./17.07.1988, S. 13
18. Höherentwicklung mit ihren Widersprüchen. Technik: Chance, Gefahr und Herausforderung (2). In: Berliner Zeitung v. 23./24.07.1988, S. 13
19. Revolution für den Menschen – wer meistert die Herausforderung? In: Freies Wort v. 22.11.1988, S. 3
20. Rüstungskonversion – von der Theorie zur Realität. In: URANIA-Mitteilungen, Nr. 2/1990, S. 2-3
21. Deutschland muss Friedensstifter, nicht Kriegshelfer sein. In: Neues Deutschland v. 08.02.1991, S. 10
22. Johann Beckmann und die Folgen. In: TU-profil Nr. 25, April/Mai 1996, S. 7-8
23. mit Ernst-Otto Reher: Symposium der Leibniz-Sozietät „Allgemeine Technologie“. In: Leibniz intern. Mitteilungen der Leibniz-Sozietät, Nr. 10 vom 1. Dezember 2001, S. 3
24. Ost-West-Passage. In: Die Zeit v. 23.01.2003, S. 61
25. 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. Mitteilungen der Leibniz-Sozietät, Nr. 23 vom 20. Juni 2004, S. 10-11
26. Die Lust am Widerspruch. Internationales Symposium in Berlin anlässlich des 80. Geburtstages von Hans Heinz Holz. In: Leibniz intern. Mitteilungen der Leibniz-Sozietät, Nr. 35 vom 15. Juni 2007, S. 8-9
27. Allgemeine Technologie – verallgemeinertes Fachwissen und konkretisiertes Orientierungswissen. In: Leibniz intern. Mitteilungen der Leibniz-Sozietät, Nr. 38 vom 9. Februar 2008, S. 13
28. mit Wolfgang Küttler: Die Mathematik im System der Wissenschaften. Wissenschaftliche Jahrestagung 2008 der Leibniz-Sozietät. In: Leibniz intern. Mitteilungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Nr. 40 vom 25. Juli 2008, S. 22-23
29. Ambivalenzen von Technologien – Chancen, Gefahren, Missbrauch. 4. Symposium des Arbeitskreises Allgemeine Technologie. In: Leibniz intern. Mitteilungen der Leibniz-Sozietät, Nr. 50 vom 1. März 2011, S. 14
30. mit Ernst-Otto Reher: Symposium Techniksicherheit. In: Leibniz intern. Mitteilungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Nr. 58 vom 24. Januar 2013, S. 5
31. Leibniz-Sozietät – Über den Tellerrand ... Prof. Dr. Gerhard Banse im Gespräch. Fragen zu den Forschungslandschaften in Deutschland am Beispiel der Leibniz-Sozietät. Interview mit Prof. D. Gerhard Banse am 24. März 2014 in Berlin. In: Schattenblick, 22. April 2014, S. 1-8. – URL: [http://www.schattenblick.de/da/2014/04/sb\\_140422\\_schattenblick\\_druckausgabe.pdf](http://www.schattenblick.de/da/2014/04/sb_140422_schattenblick_druckausgabe.pdf)

## 8 Weiteres

1. Aus der Rede zur Eröffnung des Leibniz-Tages 2012. In: Leibniz intern. Mitteilungen der Leibniz-Sozietät, Nr. 56 vom 15. Juli 2012, S. 4-5
2. Bericht des Präsidenten über die Tätigkeit der Leibniz-Sozietät an den Leibniz-Tag 2012. In: Leibniz intern. Mitteilungen der Leibniz-Sozietät, Nr. 56 vom 15. Juli 2012, S. 5-16
3. Leibniz-Tag 2012. Eröffnung durch den Präsidenten. In: Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 114. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2012, S. 5-7
4. Bericht des Präsidenten an den Leibniz-Tag 2012. In: Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 114. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2012, S. 9-34
5. Eröffnung und Begrüßung durch den Präsidenten der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. In: Banse, G.; Meier, B. (Hg.): Inklusion und Integration. Theoretische Grundfragen und Fragen der praktischen Umsetzung im Bildungsbereich. Frankfurt am Main u.a.O.: Peter Lang. Internationaler Verlag der Wissenschaften 2013, S. 7-10
6. Leibniztag 2013. Eröffnung. In: Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 118. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2014, S. 5-7
7. Bericht des Präsidenten an den Leibniz-Tag 2013: Die Leibniz-Sozietät im zwanzigsten Jahr ihres Bestehens. In: Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 118. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2014, S. 9-31

8. Leibniztag 2014. Begrüßung und Eröffnung. In: Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 121. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2014, S. 5-6
9. Kontinuität und Wandel in der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. Bericht des Präsidenten zum Leibniz-Tag 2014. In: Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 121. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2014, S. 7-32
10. Festvortrag „Wissenschaft zwischen Dienstleistung und Kulturleistung“. In: Landesverband der Urania Sachsen-Anhalt e.V. (Hg.): Dokumentation der Festveranstaltung zum 120-jährigen Bestehen der Magdeburger Urania e.V. am 27. November 2014. Magdeburg, Juli 2015, S. 16-25
11. Поздравен Говор и Отворање [Begrüßung und Eröffnung]. In: Македонска Академијана Наукитеи у Метностите [Mazedonische Akademie der Wissenschaften und Künste]; Научно Друштво „Лажбници“ од Берлин [Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin]; Првата Светска Војна на Балканот. Интереситена Големите Сили и Регионалните Конфликти (Од Берлин 1878 Година до Неј 1919/1920) [Der 1. Weltkrieg auf dem Balkan. Großmachtinteressen und Regionalkonflikte (Von Berlin 1878 bis Neuilly 1919/1920)]. Скопје [Skopje] 2015, S. 19-21 (Расправи [Auseinandersetzungen], Книѓа [Band] 3) (mazedon.)
12. Begrüßung und Eröffnung. In: Mazedonische Akademie der Wissenschaften und Künste; Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin: Der 1. Weltkrieg auf dem Balkan. Großmachtinteressen und Regionalkonflikte (Von Berlin 1878 bis Neuilly 1919/1920). Skopje 2015, S. 187-189 (Auseinandersetzungen, Band 3)
13. Eröffnung durch den Präsidenten der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V. In: Banse, G.; Kirchlhöfer, D.; Uhlig, Chr. (Hg.): Schulreform 1946 in der Sowjetischen Besatzungszone. Frankfurt am Main: Peter Lang Internationaler Verlag der Wissenschaften 2017, S. 11-13 (Gesellschaft und Erziehung. Historische und systematische Perspektiven, Bd. 17)
14. Bericht des Präsidenten zum Leibniz-Tag 2012. In: Banse, G.; Herrmann, D. B.; Hörz, H. (Hg.): 25 Jahre Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. Reden der Präsidenten auf den Leibniz-Tagen 1993-2017. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 245-269 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 50)
15. Die Leibniz-Sozietät im zwanzigsten Jahr ihres Bestehens. Bericht des Präsidenten zum Leibniz-Tag 2013. In: Banse, G.; Herrmann, D. B.; Hörz, H. (Hg.): 25 Jahre Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. Reden der Präsidenten auf den Leibniz-Tagen 1993-2017. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 270-291 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 50)
16. Kontinuität und Wandel in der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. Bericht des Präsidenten zum Leibniz-Tag 2014. In: Banse, G.; Herrmann, D. B.; Hörz, H. (Hg.): 25 Jahre Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. Reden der Präsidenten auf den Leibniz-Tagen 1993-2017. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 292-320 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 50)
17. Die Leibniz-Sozietät und die Wissensgesellschaft. Bericht des Präsidenten zum Leibniz-Tag 2015. In: Banse, G.; Herrmann, D. B.; Hörz, H. (Hg.): 25 Jahre Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. Reden der Präsidenten auf den Leibniz-Tagen 1993-2017. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 321-345 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 50)
18. Die Leibniz-Sozietät im Leibniz-Jahr. Bericht des Präsidenten zum Leibniz-Tag 2016. In: Banse, G.; Herrmann, D. B.; Hörz, H. (Hg.): 25 Jahre Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. Reden der Präsidenten auf den Leibniz-Tagen 1993-2017. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 346-370 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 50)
19. Die Leibniz-Sozietät: Stabilität in bewegten Zeiten. Bericht des Präsidenten zum Leibniz-Tag 2017. In: Banse, G.; Herrmann, D. B.; Hörz, H. (Hg.): 25 Jahre Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. Reden der Präsidenten auf den Leibniz-Tagen 1993-2017. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 371-398 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 50)
20. Eröffnung der Plenarveranstaltung. In: Krause, W.; Sommerfeld, E. (Hg.): Friedhart Klix. Naturwissenschaftler, Psychologe, Vordenker 1927-2004. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 11-13 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 135)
21. Wissenschaftliches Kolloquium aus Anlass des 100. Geburtstages von Rita Schober 2018 – Eröffnung und Würdigung. In: Röseberg, D. (Hg.): In memoriam Rita Schober (1918-2012). Gedenktag der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin am 13. September 2018. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 7-9 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 136)
22. 25 Jahre Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin. Bericht des Präsidenten zum Leibniz-Tag 2018. In: Banse, G.; Küttler, W.; Rothe, H.-J. (Hg.): 25 Jahre Leibniz-Sozietät – Vielfalt des wissenschaftlichen

- Lebens 1993 bis 2018. Beiträge und Materialien. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2018, S. 9-32 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin, Bd. 137)
23. Begrüßung und Eröffnung. In: Banse, G.; Kahl, B.; Rehmann, J. (Hg.): Marxismus und Theologie. Materialien der Jahrestagung 2018 der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, S. 11-12 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 55)
  24. Grußwort des Präsidenten der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V. In: Thomas, M.; Busch, U. (Hg.): Transformation im aktuellen Kontext. Chancen – Ambivalenzen – Blockaden. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, S. 11-14 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 58)
  25. Workshop „Kulturelle Koedukation in der Berufsausbildung“. Eröffnung und Begrüßung. In: Hübner, P.; Meier, B. (Hg.): Interkulturelle Koedukation in der Berufsausbildung. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2019, S. 15-17 (Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 141)
  26. mit Peter Hübner: Stationen eines Weltbürgers der Medizin. Horst Klinkmann zum 85. Geburtstag. Berlin 2020. – URL: <https://leibnizsozietat.de/horst-klinkmann-stationen-eines-weltbuergers/>
  27. Vorwort. In: Oehme, P.: Wegmarken. Kaleidoskop der Berliner Pharmakologie und Medizin. Zweimal 30 Jahre Wissenschaft in bewegten Zeiten. Berlin: trafo Wissenschaftsverlag 2021, S. 7-8 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften, Bd. 68)