

ANHANG

ITAS-Publikationen und Vorträge 2003

Monografien

Petermann, Th.; Coenen, Chr.; Grünwald, R.: *Aufrüstung im All*. Berlin: edition sigma 2003 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 16)

Revermann, Ch.: *Risiko Mobilfunk. Wissenschaftlicher Diskurs, öffentliche Debatte und politische Rahmenbedingungen*. Berlin: edition sigma 2003 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 15)

Revermann, Ch.; Petermann, Th.: *Tourismus in Großschutzgebieten. Impulse für eine nachhaltige Regionalentwicklung*. Berlin: edition sigma 2003 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 13)

Riehm, U.; Petermann, Th.; Orwat, C.; Coenen, Chr.; Revermann, Ch.; Scherz, C.; Wingert, B.: *E-Commerce in Deutschland – Eine kritische Bestandsaufnahme zum elektronischen Handel*. Berlin: edition sigma 2003 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 14)

Stehr, N.: *Wissenspolitik. Die Überwachung des Wissens*. Frankfurt a.M.: Suhrkamp 2003 (suhrkamp taschenbuch wissenschaft 1615)

Sammelbände

Banse, G.; Wollgast, S. (Hrsg.): *Philosophie und Wissenschaft in Vergangenheit und Gegenwart. Festschrift zum 70. Geburtstag von Herbert Hörz*. Berlin: trafo 2003 (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät, Bd. 13)

Bechmann, G.; Hronszky, I. (Hrsg.): *Expertise and its Interfaces. The Tense Relationship of Science and Politics*. Berlin: edition sigma 2003 (Gesellschaft – Technik – Umwelt, Neue Folge 4)

Bechmann, G.; Krings, B.-J.; Rader, M. (Hrsg.): *Across the Divide. Work, Organization and Social Exclusion in the European Information Society*. Berlin: edition sigma 2003 (Gesellschaft – Technik – Umwelt, Neue Folge 3)

Coenen, R.; Grünwald, A. (Hrsg.): *Nachhaltigkeitsprobleme in Deutschland. Analyse und Lösungsstrategien*. Berlin: edition sigma (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 5)

Grünwald, A. (Hrsg.): *ITAS Jahrbuch 2001/2002. Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003

Grünwald, A. (Hrsg.): *Technikgestaltung – zwischen Wunsch und Wirklichkeit*. Berlin: Springer 2003

Kopfmüller, J. (Hrsg.): *Den globalen Wandel gestalten – Forschung und Politik für einen nachhaltigen globalen Wandel*. Berlin: edition sigma 2003 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 6)

Stehr, N. (Hrsg.): *The Governance of Knowledge*. New Brunswick, New Jersey: Transaction Books 2003

Aufsätze

Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.; Hartlieb, N.; Kupsch, Chr.; Reßler, B.; Sardemann, G.; Richers, U.; Stemmermann, P.: *Vorgehensweise und Probleme bei der Durchführung von Stoffstromanalysen*. In: Grünwald, A. (Hrsg.): ITAS Jahrbuch 2001/2002. Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003, S. 72-89

Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.; Hartlieb, N.; Kupsch, Chr.; Stemmermann, P.; Richers, U.: *Untersuchung des Einflusses der Mitverbrennung von Abfällen in Zementwerken auf die Schwermetallbelastung des Produkts im Hinblick auf die Zulässigkeit der Abfallverwertung*. Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)3/4, S. 86-90

- Banse, G.:** *Entwurfshandeln als Methode der Technikwissenschaften*. Arbeit und Technik, 5(2003)18, S. 56-59
- Banse, G.:** *Fünf technikphilosophische Punkte*. In: Banse, G.; Wollgast, S. (Hrsg.): 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)
- Banse, G.:** *Integrative nachhaltige Entwicklung und Technikfolgenabschätzung*. UTOPIE kreativ, (2003)153/154, S. 680-691
- Banse, G.:** *Technikfolgenabschätzung – Wissen zwischen Faktizität und Hypothetizität*. Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule Mittweida (FH), (2003)5, S. 13-16
- Banse, G.:** *Technikgestaltung im Spannungsfeld von Plan und Lebenswelt*. In: Grunwald, A. (Hrsg.): Technikgestaltung zwischen Wunsch und Wirklichkeit. Berlin: Springer 2003, S. 71-87
- Banse, G.; Metzner-Szigeth, A.:** *Veränderungen im Quadrat: Computervermittelte Kommunikation und moderne Gesellschaft. Überlegungen zum Design des europäischen Forschungs-Netzwerks „Kulturelle Diversität und neue Medien“*. THEORIE VEDY, XI(2003)1, S. 7-44
- Banse, G.; Pichol, K.:** *Popularisierung von Technik. Vom Fachwissen zum technischen Allgemeinwissen – Tätungsbericht*. Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)1, S. 141-145
- Bechmann, A.; Bechmann, G.:** *Verwaltungsmodernisierung im Übergang zur Wissensgesellschaft. Von der politischen Planung der 70er-Jahre zum e-government der 2. Generation*. In: Bechmann, A. (Hrsg.): Verwaltungsmodernisierung durch Wissensmanagement. Notwendigkeiten, Chancen, Konzepte, Instrumente. Barsinghausen: Edition Zukunft 2003, S. 39-220
- Bechmann, G.:** *The Rise and Crisis of Scientific Expertise*. In: Bechmann, G.; Hronszky, I. (Hrsg.): Expertise and its Interfaces. The Tense Relationship of Science and Politics. Berlin: edition sigma 2003, p. 17-33 (Gesellschaft – Technik – Umwelt, Neue Folge 4)
- Bechmann, G.:** *Zukunft als Risiko oder Gefahr. Zur Bedeutung des Nichtwissens und der Sicherheit in der modernen Gesellschaft*. In: Scholtz, G.; Trappe, T. (Hrsg.): Sicherheit – Grundproblem moderner Gesellschaften. Würzburg: Königshausen & Neumann 2003, S.131-149
- Brandl, V.; Coenen, R.; Fleischer, T.; Jörissen, J.; Klein-Vielhauer, S.; Kopfmüller, J.; Rösch, Chr.; Schulz, V.; Stelzer, V.; Berghof, R.; Eich, R.; Keimel, H.; Klann, U.:** *Maßnahmen zur Bewältigung zentraler Nachhaltigkeitsprobleme*. In: Coenen, R.; Grunwald, A. (Hrsg.): Nachhaltigkeitsprobleme in Deutschland. Analyse und Lösungsstrategien. Berlin: edition sigma 2003, S. 269-352 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 5)
- Brandl, V.; Grunwald, A.; Heincke, M.; Jörissen, J.; Rösch, Chr.; Stelzer, V.; Backhaus, R.; Hennings, W.; Keimel, H.; Mertens, J.; Meyer, B. Chr.; Paetau, M.; Rosé, H.:** *Ausgewählte Querschnittsthemen nachhaltiger Entwicklung*. In: Coenen, R.; Grunwald, A. (Hrsg.): Nachhaltigkeitsprobleme in Deutschland. Analyse und Lösungsstrategien. Berlin: edition sigma 2003, S. 435-501 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 5)
- Brandl, V.; Grunwald, A.; Jörissen, J.; Kopfmüller, J.; Paetau, M.:** *Das integrative Konzept nachhaltiger Entwicklung*. In: Coenen, R.; Grunwald, A. (Hrsg.): Nachhaltigkeitsprobleme in Deutschland. Analyse und Lösungsstrategien. Berlin: edition sigma 2003, S. 55-82 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 5)
- Brandl, V.; Kopfmüller, J.; Sardemann, G.:** *Die gegenwärtige Nachhaltigkeitssituation in Deutschland*. In: Coenen, R.; Grunwald, A. (Hrsg.): Nachhaltigkeitsprobleme in Deutschland. Analyse und Lösungsstrategien. Berlin: edition sigma 2003, S. 83-130 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 5)
- Bräutigam, K.-R.; Achternbosch, M.:** *Analyse der Umweltauswirkungen bei der Herstellung, Nutzung und Entsorgung von CFK- bzw. Aluminiumrumpfkomponten im Flugzeugbau*. Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)1, S. 86-91
- Böhle, K.:** *K. Burmeister; A. Neef; B. Albert; H. Glockner: Zukunftsforschung und Unternehmen. Praxis, Methoden, Perspektiven – Rezension*. Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)2, S. 118-120
- Böhle, K.:** *On Key Issues of Foresight: Participation, Prioritisation, Implementation, Impact*. Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)2, S. 32-38
- Böhle, K.:** *Über eCash und elektronisches Bargeld. Zum Verhältnis von Innovation und Leitbild*. In: Dittrich, K.; König, W.; Oberweis, A.; Rannenber, K.; Wahlster, W. (Hrsg.): Informatik 2003. Innovative Informatikanwendungen. Beiträge der 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), 29.9.-2.10.2003, Frankfurt am Main. Workshop „Die Zukünfte des Internet: eine Retrospektive“. Bonn: Gesellschaft für Informatik 2003, S. 128-136
- Böhle, K.; Rader, M.:** *Foresight Somewhere in the Expanse Between Futures and Technology Assessment*. Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)2, S. 5-10
- Coenen, Chr.:** *Utopien und Visionen zur Nanotechnologie*. TAB-Brief Nr. 24, 2003, S. 5-8

- Coenen, R.; Fleischer, T.; Heincke, M.; Jörissen, J.; Kopfmüller, J.; Rösch, Chr.; Schulz, V.; Stelzer, V.; Berghof, R.; Karger, C.; Keimel, H.; Klann, U.:** *Zukünftige Nachhaltigkeitsperspektiven – drei explorative Szenarien.* In: Coenen, R.; Grunwald, A. (Hrsg.): Nachhaltigkeitsprobleme in Deutschland. Analyse und Lösungsstrategien. Berlin: edition sigma 2003, S. 207-268 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 5)
- Coenen, R.; Heincke, M.; Jörissen, J.; Klein-Vielhauer, S.; Schulz, V.; Stelzer, V.; Berghof, R.; Keimel, H.; Klann, U.:** *Nachhaltigkeitsprobleme in gesellschaftlichen Aktivitätsfeldern.* In: Coenen, R.; Grunwald, A. (Hrsg.): Nachhaltigkeitsprobleme in Deutschland. Analyse und Lösungsstrategien. Berlin: edition sigma 2003, S. 131-206 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 5)
- Coenen, R.; Jörissen, J.; Kopfmüller, J.:** *Nachhaltigkeitsdefizite integriert angehen.* Ökologisches Wirtschaften, (2003)5, S. 27-28
- Decker, M.; Neumann-Held, E. M.:** *Between Expert TA and Expert Dilemma – A Plea for Expertise.* In: Bechmann, G.; Hronszky, I. (Hrsg.): Expertise and its Interfaces. The Tense Relationship of Science and Politics. Berlin: edition sigma 2003, p. 203-223 (Gesellschaft – Technik – Umwelt, Neue Folge 4)
- Fiedeler, U.:** *Atomtechnology: Nanotechnology and Converging Technologies – The Implications for Europe and the World – Tagungsbericht.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)3/4, S. 122-125
- Fiedeler, U.:** *Kongress „NanoTrends – Markets and Applications“ – Tagungsbericht.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)3/4, S. 119-122
- Fleischer, T.; Grunwald, A.; Dippoldsmann, P.; Fugger, W.-D.; Grutsch, M.; Karger, C.; Nitsch, J.; Pae-tau, M.; Poppenberg, A.:** *Nachhaltigkeitspotenziale von Schlüsseltechnologien.* In: Coenen, R.; Grunwald, A. (Hrsg.): Nachhaltigkeitsprobleme in Deutschland. Analyse und Lösungsstrategien. Berlin: edition sigma 2003, S. 353-434 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 5)
- Grundmann, R.; Stehr, N.:** *Social Control and Knowledge in Democratic Societies.* Science and Public Policy, 30(2003)3, p. 1-6
- Grunwald, A.:** *Die Unterscheidung von Gestaltbarkeit und Nicht-Gestaltbarkeit der Technik.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): Technikgestaltung zwischen Wunsch und Wirklichkeit. Berlin: Springer 2003, S. 19-38
- Grunwald, A.:** *Eine Stellungnahme aus Sicht der klassischen Technikfolgenabschätzung.* In: Giesecke, S. (Hrsg.): Technikakzeptanz durch Nutzerintegration? Beiträge zur Innovations- und Technikanalyse. Teltow: VDI/VDE-Technologiezentrum Informationstechnik GmbH 2003, S.113-125
- Grunwald, A.:** *Forschung für nachhaltige Entwicklung – Herausforderungen an wissenschaftliche Politikberatung.* Problemy Ekologii, 7(2003)6, S. 248-250 (in polnisch)
- Grunwald, A.:** *Geo-engineering in the presence of value conflicts.* In: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe; Staatliche Geologische Dienste in der Bundesrepublik Deutschland (Hrsg.): Geologisches Jahrbuch. Stuttgart: Schweizerbart 2003, S. 177-191 (Sonderhefte: Reihe C, Hydrologie, Ingenieurgeologie; Heft SC 4)
- Grunwald, A.:** *Methodical Reconstruction of Ethical Advice.* In: Bechmann, G.; Hronszky, I. (Hrsg.): Expertise and its Interfaces. The Tense Relationship of Science and Politics. Berlin: edition sigma 2003, p. 103-124 (Gesellschaft – Technik – Umwelt, Neue Folge 4)
- Grunwald, A.:** *N.C. Karafyllis, J.C. Schmidt (Hrsg.): Zugänge zur Rationalität der Zukunft – Rezension.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)2, S. 121-124
- Grunwald, A.:** *Nachhaltige Entwicklung als Orientierung für Umweltpolitik.* In: Mazour, I. I.; Chumakov, A. N.; Gay, W. C. (Hrsg.): Enzyklopädie der Globalistik. Moskau: Raduga 2003, S. 1068-1071 (russ.)
- Grunwald, A.:** *Nachhaltigkeit und Schlüsseltechnologien. Ein ambivalentes Verhältnis.* Ökologisches Wirtschaften, (2003)6, S. 13-14
- Grunwald, A.:** *Nachhaltigkeitskonflikte und ihre Bewältigung – Zwischen naturalistischen und kulturalistischen Ansätzen.* In: Kopfmüller, J. (Hrsg.): Den globalen Wandel gestalten – Forschung und Politik für einen nachhaltigen globalen Wandel. Berlin: edition sigma 2003, S. 325-337 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 6)
- Grunwald, A.:** *Relevanz und Risiko. Zum Qualitätsmanagement integrativer Forschung.* In: Gottschalk-Mazouz, N.; Mazouz, N. (Hrsg.): Nachhaltigkeit und globaler Wandel. Integrative Forschung zwischen Normativität und Unsicherheit. Frankfurt/Main: Campus 2003, S. 257-276
- Grunwald, A.:** *Roboter als Mitbewohner unserer zukünftigen Lebenswelt.* Wort und Antwort, 44(2003)3, S. 100-105
- Grunwald, A.:** *Sustainable Development and Environmental Policy.* In: Mazour, I.I.; Chumakov, A.N.; Gay, W.C. (Hrsg.): Global Studies Encyclopedia. Moscow: Raduga 2003, p. 480-483
- Grunwald, A.:** *Technikbewertung.* In: Mazour, I.I.; Chumakov, A.N.; Gay, W.C. (Hrsg.): Enzyklopädie der Globalistik. Moskau: Raduga 2003, S. 767-768 (russ.)

- Grunwald, A.:** *Technikgestaltung für nachhaltige Entwicklung – Anforderungen und Orientierungen.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): *Technikgestaltung zwischen Wunsch und Wirklichkeit.* Berlin: Springer 2003, S. 235-248
- Grunwald, A.:** *Technology Assessment (TA).* In: Mazour, I.I.; Chumakov, A.N.; Gay, W.C. (Hrsg.): *Global Studies Encyclopedia.* Moscow: Raduga 2003, p. 496-498
- Grunwald, A.:** *Technology Assessment at the German Bundestag: „Expertising“ Democracy for „Democratizing“ Expertise.* *Science and Public Policy*, 30(2003)3, p. 193-198
- Grunwald, A.:** *Technology Foresight in Europe. The growing Importance of a regional Approach.* *Asia Pacific Tech Monitor*, 20(2003)4, p. 16-21
- Grunwald, A.:** *Zukunftstechnologien und Demokratie. Zur Rolle der Technikfolgenabschätzung für demokratische Technikgestaltung.* In: Mensch, K.; Schmidt, K. C. (Hrsg.): *Technik und Demokratie. Zwischen Expertokratie, Parlament und Bürgerbeteiligung.* Opladen: Leske + Budrich 2003, S. 197-211
- Grunwald, A.; Fleischer, T.:** *Nachhaltigkeit und Technik – Neue Aufgaben für die Technikfolgenabschätzung.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): *ITAS Jahrbuch 2001/2002.* Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003, S. 21-40
- Grunwald, A.; Sauter, A.:** *Langzeitmonitoring der Freisetzung gentechnisch veränderter Pflanzen (GVP) – Gesellschaftliche, politische und wissenschaftliche Dimensionen.* In: Umweltbundesamt (Hrsg.): *Monitoring von gentechnisch veränderten Pflanzen: Instrument einer vorsorgenden Umweltpolitik.* Berlin: Umweltbundesamt 2003, S. 16-24 (Texte 23/03)
- Grünwald, R.:** *Nano im Auto.* TAB-Brief Nr. 24, 2003, S. 9-12
- Halbritter, G.; Fleischer, T.:** *Wege zu einer intelligenten Mobilität.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): *ITAS Jahrbuch 2001/2002.* Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003, S. 57-71
- Hartlieb, N.; Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.:** *Co-Incineration of Wastes in Cement Kilns – Determination of Input pathways of Trace Elements in Cement by Material Flow Analysis.* *Fresenius Environmental Bulletin*, 12(2003)6, p. 629-635
- Hennen, L.:** *Neuordnung des gesundheitlichen Verbraucherschutzes.* TAB-Brief Nr. 24, 2003, S. 22-24
- Hennen, L.:** *Präimplantationsdiagnostik – internationaler Vergleich von Praxis und Regulierung.* TAB-Brief Nr. 24, 2003, S. 17-18
- Hocke-Bergler, P.:** *Medienresonanz und das Handeln von Experten im Konflikt um die Endlagerung radioaktiver Abfälle.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 12(2003)1, S. 92-99
- Jörrens, J.; Coenen, R.:** *Das integrative Nachhaltigkeitskonzept der HGF im Spiegel der Praxis – Einführung in den Schwerpunkt.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 12(2003)3/4, S. 5-13
- Kopfmüller, J.:** *Das Fallbeispiel „Biodiversität“.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 12(2003)3/4, S. 48-54
- Kopfmüller, J.:** *Das Leitbild der nachhaltigen Entwicklung – Globale Perspektive und Orientierungen für Politik und Wissenschaft.* In: Kopfmüller, J. (Hrsg.): *Den globalen Wandel gestalten – Forschung und Politik für einen nachhaltigen globalen Wandel.* Berlin: edition sigma 2003, S. 21-51 (Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland, Bd. 6)
- Kopfmüller, J.:** *Nachhaltige Produktionstechnologien – Einführende Bemerkungen.* *Problemy Ekologii*, 7(2003)6, S. 264-265 (in polnisch)
- Krings, B.-J.:** *Hen or Egg? – The Relationship between IC-Technologies and Social Exclusion.* In: Bechmann, G.; Krings, B.-J.; Rader, M. (Hrsg.): *Across the Divide. Work, Organization and Social Exclusion in the European Information Society.* Berlin: edition sigma 2003, S. 123-138 (Gesellschaft – Technik – Umwelt, Neue Folge 3)
- Krings, B.-J.:** *Individualisierung der Arbeit. Neue Arbeitsstrukturen in der Informationsgesellschaft.* In: Fischer, P.; Hubig, Ch.; Koslowski, P. (Hrsg.): *Wirtschaftsethische Fragen der E-Economy.* Heidelberg: Physica 2003, S. 256-272 (Ethische Ökonomie)
- Krings, B.-J.:** *Regional Cycles: Regional Economy towards Sustainability – Konferenzbericht.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 12(2003)1, S. 145-148
- Krings, B.-J.:** *Technikentwicklung, Technikgestaltung und „Geschlecht“.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): *ITAS Jahrbuch 2001/2002.* Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003, S. 90-103
- Krings, B.-J.:** *W. Rammert, I. Schulz-Schaeffer (Hrsg.): Können Maschinen handeln? Soziologische Beiträge zum Verhältnis von Mensch und Technik.* Frankfurt a.M., New York: Campus Verlag, 2002, 308 S., ISBN 3-593-37154-5, € 34,90 – Rezension. *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 12(2003)3/4, S. 99-104
- Krings, B.-J.:** *Wandel der Arbeits- und Lebensbedingungen im Multimedia-Bereich aus der Genderperspektive.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 12(2003)2, S. 114-117

- Kälber, S.; Leible, L.; Nieke, E.; Wintzer, D.; Lange, S.; Fürniß, B.:** *Verbrennung und Vergasung biogener Reststoffe und Abfälle – Ergebnisse einer Technikfolgenabschätzung.* In: Verein Deutscher Ingenieure (VDI) (Hrsg.): 21. Deutscher Flammentag. Verbrennung und Feuerungen. Düsseldorf: VDI 2003, S. 167-172 (VDI-Berichte 1750)
- Leible, L.:** *Biomasse: Ein Energieträger mit Zukunft – Gastkommentar.* BWK/Das Energie-Fachmagazin, 55(2003)11, S. 3
- Leible, L.:** *Energie aus biogenen Reststoffen und Abfällen.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)1, S. 76-86
- Leible, L.; Arlt, A.; Fürniß, B.; Kälber, S.; Kappler, G.; Lange, S.; Nieke, E.; Rösch, Ch.; Wintzer, D.:** *Energie aus biogenen Rest- und Abfallstoffen. Erschließbares Potenzial ist keinesfalls als gering einzustufen – Konkurrenzfähige Erzeugung von Strom aus Waldrestholz und Stroh bei Vollkostenbetrachtung derzeit nicht möglich.* Agra-Europe (AgE), 44(2003)34, S. 1-8
- Leible, L.; Arlt, A.; Kälber, S.; Lange, S.; Nieke, E.; Wintzer, Fürniß, B.:** *Energie aus biogenen Reststoffen und Abfällen – Stand und Perspektiven in Deutschland.* In: Wiemer, K.; Kern, M. (Hrsg.): Bio- und Restabfallbehandlung VII (biologisch – mechanisch – thermisch). Witzenhausen: Witzenhausen-Institut für Abfall, Umwelt und Energie GmbH 2003, S.390-413
- Leible, L.; Arlt, A.; Kälber, S.; Lange, S.; Nieke, E.; Wintzer, Fürniß, B.:** *Energie aus biogenen Reststoffen: Stand und Perspektiven, auch mit Blick auf die Vergasung.* In: Arbeitsgemeinschaft für Rationalisierung, Landtechnik und Bauwesen in der Landwirtschaft Hessen e. V. (ALB) (Hrsg.): BioEnergie Tagung (BIOENTA). Kasel: ALB 2003, S. 143-163
- Leible, L.; Kälber, S.:** *Energie aus biogenen Rest- und Abfallstoffen – eine Perspektive für Deutschland?.* BWK (Das Energie-Fachmagazin), 55(2003)11, S. 50-54
- Meyer, R.:** *Qualität, Regionalität und Verbraucherinformation bei Nahrungsmitteln.* TAB-Brief Nr. 24, 2003, S. 13-16
- Orwat, C.:** *Foresight in the Enlarged European Research and Innovation Area.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)2, S. 63-66
- Petermann, Th.:** *Biometrische Identifikationssysteme vor dem Durchbruch?.* TAB-Brief Nr. 24, 2003, S. 19-21
- Rader, M.; Böhle, K.:** *First Findings from FISTERA on Foresight.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)2, S. 74-78
- Rebler, B.; Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.; Kupsch, Chr.; Sardemann, G.:** *Material flow analysis – a comparison of manufacturing of CFRP-fuselage-components versus aluminium-fuselage-components for commercial airliners.* Fresenius Environmental Bulletin, 12(2003)6, S. 656-662
- Riehm, U.:** *Helmut Krauch's „Priorities for Research Policy“ (1970) revisited.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)2, only online
- Riehm, U.:** *Online-Buchhandel revisited.* In: Fuchs, G.; Purschke, I.; Teutsch, B. (Hrsg.): E-Commerce revisited. Workshop Dokumentation. Stuttgart: Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg 2003, S. 76-91 (Arbeitsberichte der TA-Akademie, Nr. 239)
- Riehm, U.:** *Veränderungen in der Produzenten-Konsumenten-Beziehung beim elektronischen Handel – Beispiele aus dem Verlags- und Buchhandelsbereich.* In: Fischer, P.; Hubig, Ch.; Koslowski, P. (Hrsg.): Wirtschaftsethische Fragen der E-Economy. Heidelberg: Physika 2003, S. 187-201 (Ethische Ökonomie)
- Riehm, U.:** *Wieder gelesen: Helmut Krauch: „Prioritäten für die Forschungspolitik“ (1970).* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)2, S. 38-40
- Rösch, Ch.:** *Energie aus Grünland – eine nachhaltige Entwicklung?.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)3/4, S. 38-45
- Rösch, Ch.:** *Mehr Nachhaltigkeit durch moderne Agrartechnik?.* VDI, Magazin für Agrar, Ernährung, Umwelt, 53(2003)5, S. 6-8
- Stehr, N.:** *Expertise in Knowledge Societies.* In: Bechmann, G.; Hronszky, I. (Hrsg.): Expertise and its Interfaces. The Tense Relationship of Science and Politics. Berlin: edition sigma 2003, p. 35-43 (Gesellschaft – Technik – Umwelt, Neue Folge 4)
- Stehr, N.:** *Le società moderne come società della conoscenza.* Quaderni di Teoria Sociale, (2003)3, S. 267-276
- Stehr, N.:** *Mitigation and Adaptation in Climate Change: Toward a Mutual Agenda – Tagungsbericht.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 12(2003)3/4, S. 128-130
- Stehr, N.:** *The Social and Political Control of Knowledge.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): ITAS Jahrbuch 2001/2002. Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003, S. 41-56
- Stehr, N.:** *Wissenspolitik – Oder die gesellschaftliche Disziplinierung neuer Erkenntnisse.* In: Klumpp, D.; Kubicek, H.; Roßnagel, A. (Hrsg.): Next generation information society? Notwendigkeit einer Neuorientierung. Mössingen-Talheim: Talheimer 2003, S. 320-332

- Stehr, N.; Grundmann, N.:** *Die Natur und die Natur der Gesellschaft*. In: Fischer, L. (Hrsg.): *Naturesemantiken*. Hamburg: University Press 2003, S.
- Stehr, N.; Grundmann, R.:** *Social control and knowledge in democratic societies*. *Science and Public Policy*, 30(2003)3, S. 183-188
- Stehr, N.; Storch, H. von :** *Micro/Macro and Soft/Hard: Divergence and converging Issues in the physical and social Sciences*. In: Rotmans, J.; Rothman, D. S. (Hrsg.): *Scaling in integrated Assessment*. Lisse: Swets & Zeitlinger 2003, p. 35-49
- Stelzer, V.:** *Nachhaltiges Wohnen und Bauen – Probleme und Lösungen*. *Problemy Ekologii*, 7(2003)6, S. 265 (in polnisch)
- Storch, H. von; Stehr, N.:** *Effiziente Kommunikation*. UNIVERSITAS, *Orientierung in der Wissenschaft*, 58(2003)684, S. 608-614
- Weber, A.:** *Semiconductor Developments in the Dresden Region*. In: Institute for Prospective Technological Studies (ipts) (Hrsg.): *Identifying Factors of Success and Failure in European IST-related national/regional Developments*. Seville: European Commission 2003, p. 122-179 (European Science and Technology Observatory (ESTO), EUR 20825 EN)
- Weber, A.; Wehn de Montalvo, U.:** *Bread, Broadband and the Benchmarking of eEurope in Candidate Countries*. IPTS-Report, 77(2003) September, S. 40-46
- Wingert, B.; Coenen, R.:** *Evaluation von Forschung – Einführung in den Schwerpunkt*. *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 12(2003)1, S. 5-10
- Wingert, B.; Riehm, U.:** *Elektronisches Publizieren. Mythen, Leitbilder, Visionen – und die „Wirklichkeit“?*. In: Dittrich, K.; König, W.; Oberweis, A.; Rannenber, K.; Wahlster, W. (Hrsg.): *Informatik 2003. Innovative Informatikanwendungen*. Beiträge der 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), 29.9.-2.10.2003, Frankfurt am Main. Workshop „Die Zukünfte des Internet: eine Retrospektive“. Bonn: Gesellschaft für Informatik 2003, S. 141-148

Nicht publizierte Vorträge

- Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.; Hartlieb, N.; Kupsch, Chr.; Richers, U.; Stemmermann, P.:** *Untersuchung des Einflusses des Abfalleinsatzes in Zementwerken auf die Schwermetallbelastung des Produktes*. Vortrag auf der „Entsorgung 2003“, Fachworkshop Abfallwirtschaft, Umweltaspekte der energetischen Verwertung von Abfällen in der Zement- und Kalkindustrie und Kraftwerken, Köln, 23. September 2003
- Banse, G.:** *Identität in der realen Welt und im Cyberspace – Chancen und Gefahren*. Vortrag auf dem Workshop „Informationsgesellschaft, Kultur, Identität, Globale Kommunikation“, Institut für Kulturwissenschaften der Schlesischen Universität, Katowice, Polen, 16. Oktober 2003
- Banse, G.:** *Kulturelle Implikationen der modernen Informationstechnologie*. Vortrag auf der Internationalen Engelmeyer-Konferenz „Ethische Imperative in der Informationsgesellschaft“, Staatliche Technische Baumann Universität, Moskau, Russische Föderation, 10.-11. April 2003
- Banse, G.:** *Kulturelle Implikationen moderner Informations- und Kommunikationstechnik*. Vortrag auf dem Kolloquium der Schweizerischen Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften „Informationsgesellschaft – Geschichte und Wirklichkeit“, Gerzensee, Schweiz, 17. März 2003
- Banse, G.:** *Möglichkeiten und Grenzen rationaler Risikobeurteilung aus technikethischer Perspektive – Thesen*. Vortrag auf der Konferenz „Rationalität in der Angewandten Ethik“, Matej Bel-Universität, Banská Bystrica, Slowakische Republik, 22.-25. September 2003
- Banse, G.:** *Möglichkeiten und Grenzen von Technikfolgenabschätzungen. Das Beispiel 'Neue Medien und Kultur'*. Vortrag im 68. Großbothener Gespräch der Wilhelm-Ostwald-Gesellschaft, Großbothen, Sachsen, 14. Juni 2003
- Banse, G.:** *Solarzeitalter – Nachhaltigkeit – Technikfolgenabschätzung*. Vortrag auf der Tagung „Solarzeitalter – Vision und Realität“, Augustusburg, 11.-13. September 2003
- Banse, G.:** *Über die Komplementarität von „Lebenswelt“ und „Cyberspace“*. Vortrag auf dem Symposium „Kultur und/oder/als Technik – zur fragwürdigen Medialität des Internet“, Universität Potsdam, 19.-20. September 2003
- Bechmann, G.:** *Gesellschaft als Kontext der Wissenschaft: neue Formen wissenschaftlicher Produktion*. Vortrag auf der Tagung „Die Identität Europas in der Wissensgesellschaft“, Inter-University Dubrovnik, Dubrovnik, Kroatien, 17.-19. September 2003
- Bechmann, G.:** *Interdisciplinary Environmental Research*. Lecture: International Conference: Society and Environment, Russian Academy of Sciences, Moskau, Russland, September 8-10, 2003
- Bechmann, G.:** *Neue Formen wissenschaftlicher Produktion: Transdisziplinäre Forschung*. Vortrag auf der internationalen Konferenz, Akademie der Wissenschaften, Moskau, Russland, 20.-22. Januar 2003

- Bechmann, G.:** *Research centres as key players in programme-oriented research.* Vortrag beim 8. Semmering S&T Forum: Towards New Collaboration Cultures. Brüssel, Belgien, 8. November 2003
- Bechmann, G.:** *Risk and rationality in an infinite world.* Vortrag auf dem Workshop „Rationality in an uncertain world“, Budapest, Ungarn, 4.-6. Dezember 2003
- Bechmann, G.:** *Technology as a Medium – a constructivist Concept of Technology.* Lecture: 12th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, Oviedo, Spain, August 7-12, 2003
- Bechmann, G.:** *The Globalisation of Research: The Example of Fusion Research.* Lecture: 6th Conference of the European Sociology Association (ESA): „Aging Societies“, Murcia, Spain, September 23-28, 2003
- Bechmann, G.:** *Weltgesellschaft oder Globalisierung: Zum Problem Global Governance.* Vortrag auf der Tagung: Weltrecht, Zentrum für interdisziplinäre Forschung (ZIF), Bielefeld, 15.-17. Januar 2003
- Bechmann, G.:** *Zum gesellschaftlichen Funktionswandel wissenschaftlicher Expertise.* Vortrag auf der Dritten Österreichischen TA-Konferenz „Wozu Experten? Wissenschaftliche Expertise zwischen politischen Ansprüchen und öffentlicher Skepsis“, Wien, Österreich, 26. Mai 2003
- Brandl, V.:** *Die soziale Krise im Lichte der Prinzipien nachhaltiger Entwicklung.* Vortrag: Kulturhaus Mikado, Karlsruhe, 30. Januar 2003
- Böhle, K.:** *Common Features and National Differences.* Lecture: First FISTERA Workshop/WP1, Brussels, Belgium, January 30, 2003
- Böhle, K.:** *Method and Approach for Analysis of National Foresight Studies.* Lecture: First FISTERA Workshop/WP1, Brussels, Belgium, January 30, 2003
- Coenen, R.:** *Benchmarking SUT Partnerships: The SUT-Governance Project Approach and the Tool.* Lecture: EU “SUT-GOVERNANCE“ Project Conference, Heidelberg, Germany, June 23-24, 2003
- Decker, M.:** *Define the Indefinable. A Definition of Nanotechnology.* Vortrag bei der Tagung „Discovering the Nanoscale“, International Conference at Darmstadt Technical University, Darmstadt, October 09-12, 2003
- Decker, M.:** *Die vereinte Stimme der Wissenschaften. Unverzichtbar für politikberatende Technikfolgenabschätzung (TA).* Vortrag auf der Dritten Österreichischen TA-Konferenz „Wozu Experten? Wissenschaftliche Expertise zwischen politischen Ansprüchen und öffentlicher Skepsis“, Wien, Österreich, 26. Mai 2003
- Decker, M.:** *Nanotechnologie. Herausforderungen an die Ethik.* Vortrag beim Karlsruher Forum Ethik in Recht und Technik e. V., Karlsruhe, 16. Oktober 2003
- Decker, M.:** *Roboter in Medizin und Pflege.* Vortrag bei der Tagung „Werden intelligente Roboter die besseren Menschen?“, veranstaltet vom Institut für Kirche und Gesellschaft der Evangelischen Akademie, Iserlohn, 17. Mai 2003
- Decker, M.:** *Robotik. Optionen der Ersetzbarkeit des Menschen.* Vortrag innerhalb der Ringvorlesung „Technik und Zukunft“ der Fachhochschule Koblenz, 20. November 2003
- Decker, M.:** *Vom Kleinen zum Winzigsten. Chancen und Risiken der Nanotechnologie.* Radio-Vortrag beim SWR2, Sendereihe AULA, 31. August 2003
- Decker, M.; Bütschi, D.; Carius, R.:** *The practice of TA. science, interaction and communication.* Vortrag auf der TAMI-Dissemination Conference „Furthering the Role of Technology Assessment in Policy-making“, Brüssel, Belgien, 27. November 2003
- Fiedeler, U.:** *Roadmapping – An Approach for TA of Nanotechnology?.* Lecture at the University of Twente, Utrecht, October 30, 2003
- Fiedeler, U.; Decker, M.; Fleischer, J.:** *Winzig im Maßstab und riesig in der Sprengkraft – Innovationspotential und Technikfolgen der Nanotechnologie.* Vortrag auf dem gleichnamigen Seminar der Evangelischen Akademie der Pfalz. Klingenstein, 12. Dezember 2003
- Fischer, F.:** *American presidential government: The political pathologies of imperial power.* Lecture: Aston University, Birmingham, England, July 9, 2003
- Fischer, F.:** *Citizen participation and expert practices: Facilitating practices.* Lecture: European Commission, Joint Centre, Institute for Knowledge Assessment, Ispra, Italy, April 8, 2003
- Fischer, F.:** *Citizen participation and the problem of expertise.* Lecture: Keynote address at the conference on the deliberative position in public debate, Tours, France, May 12, 2003
- Fischer, F.:** *Citizen participation in green politics: Confronting the experts.* Lecture: Green Academy, Malmö, Sweden, May 21, 2003
- Fischer, F.:** *Citizens and experts in environmental policymaking: The politics of local knowledge.* Lecture: Cardiff University, Cardiff, England, January 24, 2003
- Fischer, F.:** *Citizens, experts and environmental governance.* Lecture: Politeia: Center for Ethics And Public Decisions, Milan, Italy, April 9, 2003
- Fischer, F.:** *Discursive spaces for participatory governance: From design to facilitation.* Lecture: Paper presented for conference on democratic network governance, Copenhagen, Denmark, May 23, 2003

- Fischer, F.:** *Policy science and organizational decision-making in postempiricist perspective*. Lecture: Aston University Business School, Birmingham, England, July 8, 2003
- Fischer, F.:** *Political agenda-setting and the policy process: The case of the war in Iraq*. Lecture: Department of Globalization and Politics, University of Kassel, Germany, July 17, 2003
- Fischer, F.:** *Postpositivist policy analysis: Integrating empirical and normative discourse*. Lecture: University of Birmingham, Birmingham, England, January 27, 2003
- Fischer, F.:** *Reforming governance: Discursive politics and deliberative practices*. Lecture: Presented at the meeting of the European Consortium of Political Research, University of Edinburgh, Edinburgh, Scotland, April 2, 2003
- Fleischer, T.:** *Chancen und Risiken der Nanotechnologien – Perspektiven der Technikfolgenabschätzung*. Vortrag beim Karlsruher Forum Ethik in Technik & Recht, Karlsruhe, 16. Oktober 2003
- Fleischer, T.:** *Klein aber fein? Nanotechniken zwischen Labor und Vision*. Vortrag: Ringvorlesung aus der Reihe Technikfolgenabschätzung, „Innovative Technologien für die Welt von morgen – Erfolgreich oder nur reich an Folgen?“, Universität Stuttgart (Vaihingen), 17. Juni 2003
- Fleischer, T.:** *Nano-Solutions for Mega-Problems – Are Nanotechnologies sustainable?*. Lecture: International Conference at Darmstadt Technical University, Darmstadt, October 09-12, 2003
- Fleischer, T.:** *Nanotechnologie und Nachhaltigkeit*. Ko-Referat auf dem BMBF-Workshop „Innovations- und Technikanalyse der Nanotechnologie – Bestandsaufnahme und Perspektiven“, Bonn, 2. September 2003
- Fleischer, T.; Halbritter, G.; Kupsch, Chr.; Kloas, J.; Voigt, U.:** *Determining Success Factors for ITS Implementation in Metropolitan Areas*. Lecture on the 10th ITS World Congress, Madrid, Spain, November 16-20, 2003
- Gloede, F.:** *Der Bergbau zu Babel – Kommunikationsprobleme eines multidisziplinären Expertenkreises*. Vortrag auf der Dritten Österreichischen TA-Konferenz „Wozu Experten? Wissenschaftliche Expertise zwischen politischen Ansprüchen und öffentlicher Skepsis“, Wien, Österreich, 26. Mai 2003
- Grunwald, A.:** *Conflicts in Making the Idea of Sustainable Development Practicable*. Lecture on the Symposium „The Sustainability Axiom in the Light of the World Cultures“, Kloster Banz, Staffelstein, Germany, February 24-25, 2003
- Grunwald, A.:** *Der Nutzen der Technikfolgenabschätzung in Politik und Wirtschaft*. Vortrag auf der Veranstaltung „Wissen schafft Wirtschaft“, Technikzentrum Lübeck, 6. Juni 2003
- Grunwald, A.:** *Furthering awareness on science and technology issues*. Vortrag auf der TAMI-Dissemination Conference „Furthering the Role of Technology Assessment in Policy-making“, Brüssel, Belgien, 27. November 2003
- Grunwald, A.:** *Nachhaltige Technikgestaltung für die Gesellschaft von morgen – Methodische und konzeptionelle Herausforderungen an die Wissenschaft*. Vortrag an der Technischen Universität Darmstadt: Nachhaltige Gestaltung von Technik und Wissenschaft – analysieren, bewerten, entscheiden. Darmstadt, 15. Mai 2003
- Grunwald, A.:** *Nachhaltigkeit integrativ betrachtet: vom Konzept zur Umsetzung*. Vortrag bei der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich: Sicherheit und Umweltschutz in der Chemie, Seminarreihe Wintersemester 02/03, Zürich, Schweiz, 24. Januar 2003
- Grunwald, A.:** *Nachhaltigkeit und Technik*. Vortrag auf der Gaia Herausgeberkonferenz, Leipzig, 25. Mai 2003
- Grunwald, A.:** *Nanotechnologie, Ethik und Politik*. Vortrag beim Politikdialog des VDI. „Politik – Ethik – HighTech“, Kann die Politik Zukunftstechnologien ethisch bewerten? Berlin, 25. Juni 2003
- Grunwald, A.:** *Perspektiven einer zukunftsfähigen Entwicklung in Deutschland*. Vortrag auf der Ringvorlesung im Wintersemester 03 / 04, „Mensch – Umwelt – Zukunft“, FH Heilbronn, 11. November 2003
- Grunwald, A.:** *Physik zwischen Naturerkenntnis und technischer Verfügungsmacht. Wie weit reicht die Verantwortung der Physiker?*. Vortrag bei der Ringvorlesung „Ethik in den Wissenschaften“. Freiburg, 16. Dezember 2003
- Grunwald, A.:** *Rationality in an Uncertain World*. Lecture: Conference „Rationality in an Uncertain World“, Budapest, Hungary, December 04-06, 2003
- Grunwald, A.:** *Sicherheit und Risiko – Technik ohne Risiko gibt es nicht*. Vortrag beim Zentrum für Lern- und Wissensmanagement (ZLW) der RWTH Aachen: Technikgestaltung für morgen – Chancen und Risiken, Aachen, 28. Januar 2003
- Grunwald, A.:** *Technik als Antwort auf die Frage nach dem Menschen?*. Vortrag auf der Ringvorlesung „Die Frage nach dem Menschen“, im Rahmen des Kolloquiums des Institutes für Philosophie der Philipps-Universität, Marburg, 17. November 2003
- Grunwald, A.:** *Technikfolgenabschätzung als Nachhaltigkeitsbewertung. Das Beispiel der Nanobiotechnologie*. Vortrag auf der Ringvorlesung zur Nachhaltigkeit, TU Darmstadt, 03. November 2003
- Grunwald, A.:** *Technology Assessment as Link between the Idea of Sustainability and Technology Development*. Lecture: SETAC Europe 13th Annual Meeting, Hamburg, Germany, April 30, 2003

- Grunwald, A.:** *Vorsorge für die Zukunft: Forschung für nachhaltige Entwicklung.* Vortrag bei der BundesAKademie für Sicherheitspolitik (BAKS). „Neue Technologien am Forschungsstandort Deutschland – Risiken und Chancen für Stabilitätsvorsorge und Sicherheit“, Berlin, 9. Juli 2003
- Grunwald, A.:** *Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften.* Vortrag auf dem Workshop des VDI: „Wissenskonzepte für die Ingenieurspraxis“, Schloss Reisenburg in Günzburg bei Ulm, 31. Juli – 1. August 2003
- Grunwald, A.:** *Zur Qualität wissenschaftlicher Politikberatung: Zwischen Wahrheitsanspruch und Kundenanspruch.* Vortrag beim Kongress der Schweizerischen Gesellschaft für Soziologie, „Triumph und Elend des Neoliberalismus“, Universität Zürich, Schweiz, 01.-03. Oktober 2003
- Halbritter, G.:** *Nachhaltige Mobilität und der Einsatz von Informations- und Kommunikationstechniken.* Vortrag auf der Tagung „Chancen von internetgesteuerten Fahrgemeinschaftsvermittlungssystemen in der integrierten Verkehrsplanung“ des Pendlernetzes NRW, Rheine, 21. März 2003
- Halbritter, G.:** *Telematik-Innovationen – Chancen für Mobilität und Umwelt.* Vortrag auf der Tagung „Mobilität in einer globalisierten Welt“ des Karlsruher Forums „Ethik in Recht und Technik“, Karlsruhe, 14. Februar 2003
- Hartlieb, N.; Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.:** *Graded Application of Wastes for Cement Production – How to approach a „Cleaner“ Product Cement.* Lecture on the International Conference on Incineration and Thermal Treatment (IT3), Orlando, Florida, May 12-16, 2003
- Hocke-Bergler, P.; Stolle, M.:** *Nuclear Waste Management in Germany and the Difficulties of Public Policy. An Empirical Case Study about Collective Action of Experts in a Stalemate Situation.* Vortrag bei der 2. ECPR-Conference, Marburg, Germany, September 18-21, 2003
- Kopfmüller, J.:** *Abfall(wirtschaft) und nachhaltige Entwicklung. Grundprinzipien, Probleme, Strategien.* Vortrag im Rahmen des „Expertengesprächs Abfall“, veranstaltet vom Nachhaltigkeitsbeirat Baden-Württemberg, Stuttgart, 09. September 2003
- Kopfmüller, J.:** *Die ökonomische Dimension nachhaltiger Entwicklung im integrativen Nachhaltigkeitskonzept der HGF.* Vortrag im Rahmen der Vorlesungsreihe „Nachhaltigkeit im Bauwesen“ des Instituts für Industrielle Bauproduktion (ifib), Universität Karlsruhe, 18. November 2003
- Kopfmüller, J.:** *Stellungnahme zur nationalen Nachhaltigkeitsstrategie der Bundesregierung.* Vortrag im Rahmen der Tagung „Nationale Nachhaltigkeitsstrategien. Perspektiven der Umsetzung und Weiterentwicklung“, veranstaltet von der Vereinigung für Ökologische Ökonomie (VÖÖ) und der Vereinigung für ökologische Wirtschaftsforschung (VÖW), Heidelberg, 22.-24. Mai 2003
- Kopfmüller, J.:** *Technikfolgenabschätzung, nachhaltige Entwicklung und Produktbewertung.* Vortrag im Rahmen des Workshops zum Thema „Einbezug sozialer Nachhaltigkeit in die strategische Produktplanung und in die Produktbewertung“, veranstaltet vom Öko-Institut. Frankfurt, 25.-26. November 2003
- Krings, B.-J.:** *Informationsgestützte Erwerbsarbeit als Leitidee der Lebensführung.* Vortrag auf der internationalen Konferenz: Real Work in a Virtual World, Wien, Österreich, 12.-13. Mai 2003
- Leible, L.:** *Energie aus biogenen Reststoffen und Abfällen – ein Überblick zu den Ergebnissen einer Studie im Auftrag des BMVEL.* Vortrag beim BfN-Workshop (Bundesamt für Naturschutz): Potenziale und Entwicklungen der energetischen Biomassennutzung Insel Vilm, Rügen, 16.-19. Juni 2003
- Leible, L.; Kälber, S.:** *Energie aus biogenen Rest- und Abfallstoffen – Ansatzpunkt für eine nachhaltigere Abfallwirtschaft?.* Expertengespräch zum Thema „Abfall“ beim Nachhaltigkeitsbeirat Baden Württemberg, Stuttgart, 9. September 2003
- Parodi, O.:** *Unter ökologischem Vorzeichen: Rationalität, Weltbild, Nachhaltigkeit.* Vortrag auf der Konferenz „Rationalität in der Angewandten Ethik“, Matej Bel-Universität, Banská Bystrica, Slowakische Republik, 24. September 2003
- Parodi, O.:** *Vom Massivwasserbau zum Naturnahen Wasserbau – Paradigmenwechsel im Flussbau. Weltbilder – Nachhaltigkeit – Ethik.* Vortrag am Institut für Philosophie, Universität Karlsruhe, 8. Januar 2003
- Paskaleva-Shapira, K.:** *Innovative Partnerships for effective Governance of sustainable urban Tourism: Conceptual Approach and Application.* Lecture: EU “SUT-GOVERNANCE” Project Conference Announcement, Heidelberg, Germany, June 23-24, 2003
- Rader, M.:** *Die (fehlende) europäische Dimension in Foresight-Studien und was (dagegen) getan werden könnte (Ergebnisse aus FISTERA WP 1).* Vortrag auf dem FISTERA Roadshow-Workshop „Zum Nutzen europäischer IST-Foresight“, Berliner Museum für Kommunikation, Berlin, 26. November 2003
- Sauter, A.; Meyer, R.:** *Verbraucherinformation: Grundlagen, Entwicklungstendenzen und Verbesserungspotenziale.* Vortrag bei der ZIV-Tagung des dlv-Ausschusses Verbraucherpolitik „Verbraucherinformation“, Berlin, 12. November 2003
- Stehr, N.:** *Eine (Arbeits)Welt aus Wissen.* Vortrag: Studium Generale, Universität Dortmund, Dortmund, 14. Mai 2003

- Stehr, N.:** *Globale Wissenschaften*. Vortrag: Conference on „Weltrecht“, Zentrum für interdisziplinäre Forschung, Universität Bielefeld, Bielefeld, 15. Januar 2003
- Stehr, N.:** *Knowledge and decision-making*. Invited plenary address, 6th Regional Congress for Information in Health Sciences, Pan American Health Organization, Puebla, Mexico, May 7, 2003
- Stehr, N.:** *The Governance of Knowledge in modern Societies*. Lecture: Symposium „Shifting boundaries constructing narratives: in quest of new meaning for science in society“, Collegium Helveticum, ETH Zürich, May 26, 2003
- Stehr, N.; Bechmann, G.:** *Praktische Erkenntnis: Vom Wissen zum Handeln*. Vortrag auf dem Symposium des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS): „Vom Wissen zum Handeln? Die Forschung zum Globalen Wandel und ihre Umsetzung“, Berlin, 4. Juli 2003
- Stehr, N.; Grundmann, R.:** *Heat or light: the grand narrative of climate*. Lecture: Workshop on “Climate and society,” Institute for Marine Research, Universität Hamburg, Hamburg, Germany, April 3, 2003
- Stehr, N.; Storch, H. von :** *Anpassung und Vermeidung – Wie gehen wir mit einer anthropogenen Klimaveränderung um?*. Vortrag: Symposium „Klimaänderungen“ bei der DPG-Tagung 2003, Hannover

Forschungsberichte

- Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.; Hartlieb, N.; Kupsch, Chr.; Richers, U.; Stemmermann, P.; Gleis, M.:** *Heavy Metals in Cement and Concrete Resulting from the Co-Incineration of Wastes in Cement Kilns with Regard to the Legitimacy of Waste Utilisation*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003 (Wissenschaftliche Berichte, FZKA 6923)
- Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.; Kupsch, Chr.; Rebler, B.; Sardemann, G.:** *Analyse der Umweltauswirkungen bei der Herstellung, dem Einsatz und der Entsorgung von CFK- bzw. Aluminiumrumpfkomponten*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003 (Wissenschaftliche Berichte, FZKA 6879)
- Arlt, A.:** *Systemanalytischer Vergleich zur Herstellung von Ersatzbrennstoffen aus biogenen Abfällen, am Beispiel von kommunalem Klärschlamm, Bioabfall und Grünabfall – Dissertation, Universität Stuttgart 2003*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003 (Wissenschaftliche Berichte, FZKA 6949)
- Bechmann, G.; Beck, S.:** *Gesellschaft als Kontext von Forschung. Neue Formen der Produktion und Integration von Wissen – Klimamodellierung zwischen Wissenschaft und Politik*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe (Wissenschaftliche Berichte FZKA 6805)
- Coenen, R.; Grunwald, A.; Kopfmüller, J.:** *Nachhaltige Entwicklung und Globaler Wandel. Konsequenzen für die Forschung am Beispiel des Themenfelds Biodiversität – Diskussionspapier*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003
- Fleischer, T.; Oertel, D.:** *Fuel Cells – Impact and Consequences of Fuel Cells Technology on Sustainable Development*. Seville: European Communities 2003 (European Science and Technology Observatory (ESTO), EUR 20681 EN)
- Hennen, L.; Petermann, Th.; Scherz, C.:** *Langzeit- und Querschnittsfragen in europäischen Regierungen und Parlamenten*. Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2003 (TAB-Arbeitsbericht Nr. 86)
- Hocke-Bergler, P.; Stolle, M.; Gloede, F.:** *Ergebnisse der Bevölkerungsumfragen, der Medienanalyse und der Tätigkeit des AkEnd – Endbericht*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003
- Krings, B.-J.:** *Wandel der Arbeits- und Lebensbedingungen im Multimediabereich aus der Genderperspektive*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe (Wissenschaftliche Berichte, FZKA 8692)
- Leible, L.; Arlt, A.; Fürniß, B.; Kälber, S.; Kappler, G.; Lange, S.; Nieke, E.; Rösch, Ch.; Wintzer, D.:** *Energie aus biogenen Rest- und Abfallstoffen. Bereitstellung und energetische Nutzung organischer Rest- und Abfallstoffe sowie Nebenprodukte als Einkommensalternative für die Land- und Forstwirtschaft – Möglichkeiten, Chancen und Ziele*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003 (Wissenschaftliche Berichte, FZKA 6882, 278 Seiten)
- Meyer, R.:** *Potenziale für eine verbesserte Verbraucherinformation. Endbericht zum TA-Projekt „Entwicklungstendenzen von Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen“*. Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2003 (TAB-Arbeitsbericht Nr. 89)
- Meyer, R.:** *Potenziale zur Erhöhung der Nahrungsmittelqualität. Endbericht zum TA-Projekt „Entwicklungstendenzen von Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen“*. Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2003 (TAB-Arbeitsbericht Nr. 87)

Meyer, R.: *Qualität, Regionalität und Verbraucherinformation bei Nahrungsmitteln. Zusammenfassender Endbericht zum TA-Projekt „Entwicklungstendenzen von Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen“.* Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2003 (TAB-Arbeitsbericht Nr. 90)

Paschen, H.; Coenen, Chr.; Fleischer, T.; Grünwald, R.; Oertel, D.; Revermann, Ch.: *Nanotechnologie – Endbericht.* Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2003 (TAB-Arbeitsbericht Nr. 92)

Paschen, H.; Oertel, D.; Grünwald, R.: *Möglichkeiten geothermischer Stromerzeugung in Deutschland – Sachstandsbericht.* Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2003 (TAB-Arbeitsbericht Nr. 84)

Paskaleva-Shapira, K.: *EU “SUT-Governance” Project – Final Report.* Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2003

Petermann, Th.; Coenen, Chr.; Grünwald, R.: *Militärische Nutzung des Weltraums und Möglichkeiten der Rüstungskontrolle im Weltraum – Sachstandsbericht.* Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2003 (TAB-Arbeitsbericht Nr. 85)

Sauter, A.; Meyer, R.: *Potenziale zum Ausbau der regionalen Nahrungsmittelversorgung. Endbericht zum TA-Projekt „Entwicklungstendenzen von Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen“.* Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2003 (TAB-Arbeitsbericht Nr. 88)

Wingert, B.; Skrabe, K.: *Design und Psychologie von eBooks – Abschlussbericht der AG2 der MMK2002 in Münster.* Karlsruhe: Manuskript 2003

« »