

# ANHANG

## ITAS-Publikationen 2004

### Monografien

**Hennen, L.; Sauter, A.:** *Begrenzte Auswahl? Praxis und Regulierung der Präimplantationsdiagnostik im Ländervergleich.* Berlin: edition sigma 2004 (Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 17)

**Meyer, R.:** *Der aufgeklärte Verbraucher – Verbesserungspotenziale der Kommunikation über Lebensmittel.* Frankfurt am Main: Deutscher Fachverlag, Edition Agrar 2004 (Berichte des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB))

**Meyer, R.:** *Nahrungsmittelqualität der Zukunft – Handlungsfelder und Optionen.* Frankfurt am Main: Deutscher Fachverlag, Edition Agrar 2004 (Berichte des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB))

**Meyer, R.; Sauter, A.:** *Entwicklungstendenzen bei Nahrungsmittelangebot und -nachfrage. Eine Basisanalyse.* Frankfurt am Main: Deutscher Fachverlag, Edition Agrar 2004 (Berichte des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB))

**Paschen, H.; Coenen, Chr.; Fleischer, T.; Grünwald, R.; Oertel, D.; Revermann, Ch.:** *Nanotechnologie. Forschung, Entwicklung, Anwendung.* Berlin, Heidelberg, New York: Springer 2004

**Sauter, A.; Meyer, R.:** *Regionalität von Nahrungsmitteln in Zeiten der Globalisierung.* Frankfurt am Main: Deutscher Fachverlag, Edition Agrar 2004 (Berichte des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB))

### Sammelbände

**Banse, G.; Ropohl, G. (Hrsg.):** *Wissenskonzepte für die Ingenieurpraxis. Technikwissenschaften zwischen Erkennen und Gestalten.* Düsseldorf: VDI 2004 (Beruf und Gesellschaft, Report 35)

**Decker, M.; Ladikas, M. (Hrsg.):** *Bridges between science, society and policy. Technology assessment – Methods and impacts.* Berlin, Heidelberg, New York: Springer 2004 (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 22)

### Aufsätze

**Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.; Hartlieb, N.; Stemmermann, P.:** *Environmental impact of trace elements in concrete resulting from the co-incineration with conventional and secondary input materials.* In: 2004 IT3 Conference (Hrsg.): Twenty-third annual international conference on incineration and thermal treatment technologies. Phoenix, Arizona, USA, 10. - 14.05.2004. New Orleans: University of Maryland 2004, S. 1-10

**Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.; Hartlieb, N.; Kupsch, Chr. Richers, U.; Stemmermann, P.:** *Trace element transfer into concrete due to the use of wastes.* In: Mersky, R. L.; Shieh, W. K. (Hrsg.): Proceedings of the 19th international conference on solid waste technology and management. Philadelphia, PA, USA, 21. – 24.03.2004. Chester, PA: Widener University 2004, S. 1178-1185

**Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.; Hartlieb, N.; Kupsch, Chr.; Stemmermann, P.; Richers, U.:** *Auswirkungen des Einsatzes von Abfällen bei der Zementherstellung auf die Spurenelementgehalte von Zement und Beton.* FZK-Nachrichten, 36(2004)4, S. 213-218

**Banse, G.:** *Möglichkeiten und Grenzen rationaler Risikobeurteilung aus technikethischer Perspektive.* In: Fobel, P.; Banse, G.; Kiepas, A.; Zecha, G. (Hrsg.): Rationalität in der Angewandten Ethik. Banska Bystrica: Matej-Bel Universität 2004, S. 191-204

**Banse, G.:** *N.C. Karafyllis (Hrsg.): Biofakte. Versuch über den Menschen zwischen Artefakt und Lebewesen.* Paderborn: mentis, 2003, 295 S., ISBN 3-89785-384-1, Euro 32,00 – Rezension. Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)2, S. 123-124

- Banse, G.:** *Solarzeitalter – Nachhaltigkeit – Technikfolgenabschätzung.* In: Blumenthal, G.; Öhlmann, G. (Hrsg.): *Solarzeitalter – Vision und Realität.* 8. Augustusburg Conference of Advanced Science, 11. - 13.09.2003 auf Schloß Augustusburg. Berlin: trafo (Abhandlungen der Leibniz-Sozietät, Bd. 15)
- Banse, G.:** *Zu den Methoden der Technikwissenschaften.* In: Banse, G.; Ropohl, G. (Hrsg.): *Wissenskonzepte für die Ingenieurpraxis. Technikwissenschaften zwischen Erkennen und Gestalten.* Düsseldorf: VDI Verein Deutscher Ingenieure 2004, S. 113-130 (Beruf und Gesellschaft, Report 35)
- Banse, G.:** *Zwischen Zukunftsprojektion und Pragmatik. Technische Utopien in der DDR.* In: Karafyllis, N. C.; Haar, T. (Hrsg.): *Technikphilosophie im Aufbruch – Festschrift für Günter Ropohl.* Berlin: edition sigma 2004, S. 23-37
- Banse, G.; Reher, E.-O.:** *Symposium „Fortschritte bei der Herausbildung der Allgemeinen Technologie“ – Tagungsbericht.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 13(2004)2, S. 130-132
- Bechmann, G.:** *Niklas Luhmann: A new paradigm of systemtheorie.* In: Liseer, I.; Sadoviski, V. (Hrsg.): *Systemapproach in the modern society.* Moskau: Mockba 2004, S. 142-156
- Bechmann, G.:** *Riesgo y sociedad post-moderna.* In: Lujan, J. L.; Echeverria J. (Hrsg.): *Gobernar los riesgos. Ciencia y valores en la sociedad del riesgo.* Madrid: Biblioteca Nueva 2004, S. 18-34
- Bechmann, G.:** *Symposium „Netzbasierte Kommunikation und das Verhältnis von Identität und Gemeinschaft“ – Tagungsbericht.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 13(2004)2, S. 136-140
- Bechmann, G.:** *Wissenschaftliche Risikokommunikation oder die Kunst, „Nichtwissen“ zu managen.* *Forum – Das offizielle Magazin der Deutschen Krebsgesellschaft e.V.*, 19(2004)5, S. 28-32
- Bechmann, G.; Stehr, N.:** *Praktische Erkenntnis: Vom Wissen zum Handeln.* In: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) (Hrsg.): *Vom Wissen zum Handeln? Die Forschung zum globalen Wandel und ihre Umsetzung.* Bonn, Berlin
- Bechmann, G.; Stehr, N.:** *Wissenspolitik – ein neues Forschungs- und Handlungsfeld? – Einführung in den Schwerpunkt.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 13(2004)3, S. 5-14
- Brandl, V.:** *Das Projekt „Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland“.* *Generationen-Gerechtigkeit*, 4(2004)1, S. 25-26
- Brandl, V.; Coenen, R.; Kopfmüller, J.; Schulz, V.:** *Lösung der Nachhaltigkeitsprobleme Deutschlands.* *Wechselwirkung*, 25(2004)125, S. 53-59
- Böhle, K.:** *A short analysis of the position on Digital Rights Management by BEUC, The European Consumers' Organisation.* *INDICARE Monitor*, 1(2004)4, S. 2-5
- Böhle, K.:** *Digital Rights Management – ein Fall für TA? – Rezensionen.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 13(2004)1, S. 97-107
- Böhle, K.:** *Elektronische Zahlungssysteme.* In: Kuhlen, R.; Seeger, Th.; Strauch, D. (Hrsg.): *Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation. Band 1: Handbuch zur Einführung in die Informationswissenschaft und -praxis.* München: Saur 2004, S. 673-680
- Böhle, K.:** *Knock out by copyright expiration. The JibJab Media Inc. v Ludlow Music Inc. copyright affair watched from a distance.* *INDICARE Monitor*, 1(2004)3, S. 2-6
- Böhle, K.:** *Of vanishing media and copyright enforcement by destruction.* *INDICARE Monitor*, 1(2004)2, S. 2-5
- Böhle, K.:** *Talking about the BEUC position paper on Digital Rights Management. INDICARE-Interview with Cornelia Kutterer, Senior Legal Advisor at BEUC.* *INDICARE Monitor*, 1(2004)4, S. 5-10
- Bütschi, D.; Carius, R.; Decker, M.; Gram, S.; Grunwald, A.; Machleidt, P.; Steyaert, S.; Est, R. van :** *The practice of TA; Science, Interaction and communication.* In: Decker, M.; Ladikas, M. (Hrsg.): *Bridges between science, society and policy. Technology assessment – Methods and impacts.* Berlin, Heidelberg, New York: Springer 2004, S. 13-55 (*Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung*, Bd. 22)
- Coenen, Chr.:** *Nanofuturismus: Anmerkungen zu seiner Relevanz, Analyse und Bewertung.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 13(2004)2, S. 78-85
- Coenen, Chr.:** *Netzbasierte Kommunikation, politische Öffentlichkeit und die Rolle des Parlaments – Analyse netzbasierter Kommunikation unter kulturellen Aspekten.* *TAB-Brief*, (2004)26, S. 18-19
- Coenen, Chr.; Rader, M.; Fleischer, T.:** *Of visions, dreams and nightmares: The debate on converging technologies – Tagungsbericht.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 13(2004)3, S. 118-125
- Coenen, R.; Asselmeyer-Maluga, T.:** *System to support decision on sustainable development: Integrated assessment.* In: Sydow, A. (Hrsg.): *Environmental Systems. Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS).* Oxford, UK: Eolss Publishers 2004 (Zugang über <http://www.eolss.net>)
- Decker, M.:** *The role of ethics in interdisciplinary technology assessment.* *Poiesis & Praxis, International Journal of Ethics of Science and TA*, 2(2004)2/3, S. 139-156
- Decker, M.; Fiedeler, U.; Fleischer, T.:** *Ich sehe was, was Du nicht siehst ... zur Definition von Nanotechnologie.* *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis*, 13(2004)2, S. 10-16

- Decker, M.; Grunwald, A.; et al.:** *Ethics and HTA: Some lessons and challenges for the future.* Poiesis & Praxis, International Journal of Ethics of Science and TA, 2(2004)2/3, S. 247-256
- Decker, M.; Ladikas, M.:** *EU-Projekt: Technology Assessment in Europe; Between Method and Impact (TAMI).* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 71-80
- Fiedeler, U.:** *EU-US Scientific Seminar: New Technology Foresight, Forecasting & Assessment Methods – Tagungsbericht.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)2, S. 132-135
- Fiedeler, U.; Fleischer, D.; Decker, M.:** *Technikfolgenabschätzungen zur Nanotechnologie: Roadmapping als neues Instrument.* FZK-Nachrichten, 36(2004)4, S. 230-234
- Fiedeler, U.; Fleischer, T.; Decker, M.:** *Roadmapping als eine Erweiterung des „Methoden-Werkzeugkastens“ der Technikfolgenabschätzung?.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)2, S. 65-70
- Fiedeler, U.; Fleischer, T.; Decker, M.;** *Nanopartikel unter der Lupe – Tagungsbericht.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 121-124
- Fleischer, T.:** *Minimales Wissen über maximale Visionen.* punkt.um, (2004)8, S. 2
- Fleischer, T.; Decker, M.; Fiedeler, U.:** *Große Aufmerksamkeit für kleine Welten – Nanotechnologie und ihre Folgen – Einführung in den Schwerpunkt.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)2, S. 5-9
- Fleischer, T.; Halbritter, G.:** *Toll Collect: Panne von Industrie und Politik. Innovationspolitische Aspekte der geplanten Einführung eines elektronischen Mautsystems in Deutschland.* Internationales Verkehrswesen, 56(2004)9, S. 363-366
- Fleischer, T.; Halbritter, G.; Kupsch, Chr.; Kloas, J.; Voigt, U.:** *Aims and success factors of ITS-based urban road pricing systems in different countries.* ITS for livable society. 11. World Congress on ITS, Nagoya, Aichi 2004, Japan.
- Fleischer, T.; Kastenholz, H.:** *Nanotechnologie und ihre Folgen. Abschätzung von Chancen und Risiken.* Soziale Technik, 14(2004)3, S. 3-5
- Gloede, F.:** *U. Dolata: Unternehmen Technik. Akteure, Interaktionsmuster und strukturelle Kontexte der Technikentwicklung.* Berlin: edition sigma, 2003, ISBN 3-89404-500-0, Euro 24,90 – Rezension. Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)3, S. 94-98
- Grunwald, A.:** *Die gesellschaftliche Wahrnehmung von Nachhaltigkeitsproblemen und die Rolle der Wissenschaften.* In: Ipsen, D.; Schmidt, J. C. (Hrsg.): *Dynamiken der Nachhaltigkeit.* Marburg: Metropolis 2004, S. 313-341 (Ökologie und Wirtschaftsforschung, Bd. 53)
- Grunwald, A.:** *Ethische Aspekte der Nanotechnologie. Eine Felderkundung.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)2, S. 71-78
- Grunwald, A.:** *N.C. Karafyllis, T. Haar (Hrsg.): Technikphilosophie im Aufbruch. Festschrift für Günter Ropohl.* Berlin: edition sigma, 2004, 278 S., ISBN 3-89404-516-7, Euro 17,90 – Rezension. Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)3, S. 102-106
- Grunwald, A.:** *Parlamentarische TA als neutrale Politikberatung – das TAB-Modell.* TAB-Brief, (2004)26, S. 6-9
- Grunwald, A.:** *Participation as a means of enhancing the legitimacy of decisions on technology? A sceptical analysis.* Poiesis & Praxis, International Journal of Ethics of Science and TA, 3(2004)1-2, S. 106-122
- Grunwald, A.:** *Pragmatische Antworten auf die Frage nach Grenzen der technischen Machbarkeit.* In: Höggebe, W. (Hrsg.): *Grenzen und Grenzüberschreitungen.* XIX. Deutscher Kongreß für Philosophie, 2002, Bonn. Vorträge und Kolloquien. Berlin: Akademie 2004, S. 673-685
- Grunwald, A.:** *Pragmatische Rationalität als Reflexionsbegriff in der Angewandten Ethik.* In: Fobel, P.; Banse, G.; Kiepas, A.; Zecha, G. (Hrsg.): *Rationalität in der Angewandten Ethik.* Banska Bystrica: Matej-Bel Universität 2004, S. 51-60
- Grunwald, A.:** *Spuren des Seins im Sollen. Das lebensweltliche Fundament der Ethik.* In: Emunds, B.; Horntrich, G.; Kruip, G.; Ulshöfer, G. (Hrsg.): *Vom Sein zum Sollen und zurück. Zum Verhältnis von Faktizität und Normativität.* Dritter Workshop Ethik vom 25. - 27.02.2004 in Arnoldsheim (Taunus). Frankfurt am Main: Haag + Herchen (Arnoldshainer Texte, Bd. 131)
- Grunwald, A.:** *Strategic knowledge for sustainable development: the need for reflexivity and learning at the interface between science and society.* International Journal of Foresight and Innovation Policy, 1(2004)1/2, S. 150-167
- Grunwald, A.:** *Systemforschung und Technikfolgenabschätzung in der Helmholtz-Gemeinschaft.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 53-57
- Grunwald, A.:** *Technikfolgenabschätzung als Nachhaltigkeitsbewertung – das Feld der Informations- und Kommunikationstechnologien (IuK).* thema Forschung, (2004)2, S. 86-92
- Grunwald, A.:** *Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse als Partner von Technik und Innovation.* FZK-Nachrichten, 36(2004)4, S. 189-192

- Grunwald, A.:** *Technikgestaltung als erweitertes Können – Die neue Relevanz der Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften.* In: Kornwachs, K. (Hrsg.): Technik – System – Verantwortung. Münster: LIT 2004, S. 267-277 (Technikphilosophie, Bd. 10)
- Grunwald, A.:** *The case of nanobiotechnology.* EMBO reports, 5(2004)10, S. 32-36
- Grunwald, A.:** *The normative basis of (health) technology assessment and the role of ethical expertise.* Poiesis & Praxis, International Journal of Ethics of Science and TA, 2(2004)2/3, S. 175-193
- Grunwald, A.:** *Wissenschaftstheoretische Perspektiven auf die Technikwissenschaften.* In: Banse, G.; Ropohl, G. (Hrsg.): Wissenskonzepte für die Ingenieurpraxis. Technikwissenschaften zwischen Erkennen und Gestalten. Düsseldorf: VDI Verein Deutscher Ingenieure 2004, S. 47-64 (Beruf und Gesellschaft, Report 35)
- Grunwald, A.; Petermann, Th.:** *Das Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB).* FZK-Nachrichten, 36(2004)4, S. 248-251
- Grunwald, A.; Schmidt, J. C.:** *Auf dem Weg zu interdisziplinären Methodologien – Tagungsbericht.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)3, S. 129-134
- Grünwald, R.:** *Höhenplattformen „Leichter als Luft“ – Leichter als Luft – Technologie: Innovations- und Anwendungspotenziale.* TAB-Brief, (2004)26, S. 29-30
- Grünwald, R.; Grunwald, A.; Oertel, D.:** *Fusionsforschung als Gegenstand parlamentarischer Technikfolgenabschätzung.* FZK-Nachrichten, 36(2004)4, S. 235-239
- Halbritter, G.; Fleischer, T.; Kupsch, Chr.:** *Innovationspolitische Aspekte der geplanten Einführung eines elektronischen Maut-Systems in Deutschland.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)3, S. 113-117
- Hartlieb, N.; Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.:** *Development of heavy metal concentrations in cement due to increasing application of secondary input materials for cement production.* In: 2004 IT3 Conference (Hrsg.): Twenty-third annual international conference on incineration and thermal treatment technologies, Phoenix, Arizona, USA, 10. - 14.05.2004. New Orleans: University of Maryland 2004, S. 1-10
- Hartlieb, N.; Ertunc, T.; Schaeffer, A.; Klein, W.:** *Mineralization, metabolism and formation of non-extractable residues of 14C-labelled organic contaminants during pilot-scale composting of municipal biowaste.* Environmental Pollution, 126(2003), S. 83-91
- Hennen, L.:** *Biomedical and bioethical issues in parliamentary TA and in health technology assessment.* Poiesis & Praxis, International Journal of Ethics of Science and TA, 2(2004)2, S. 207-220
- Hennen, L.:** *TA, Partizipation und Öffentlichkeit.* TAB-Brief, (2004)26, S. 10-14
- Hennen, L.; Bellucci, S.; Berloznik, R.; Cope, D.; Cruz-Castro, L.; Karapiperis, Th.; Ladikas, M.; Klüver, L.; Sanz-Menéndez, L.; Staman, J.; Stephan, S.; Szapiro, T.:** *Towards a framework for assessing the impact of technology assessment.* In: Decker, M.; Ladikas, M. (Hrsg.): Bridges between science, society and policy. Technology assessment – Methods and impacts. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 2004, S. 57-85 (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 22)
- Jörissen, J.:** *Die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) als Instrument der Entscheidungsvorbereitung.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 21-26
- Jörissen, J.:** *TAB-Expertenumfrage zu Reformvorschlägen, Maßnahmen und Instrumenten. Reduzierung der Flächeninanspruchnahme – Ziele, Maßnahmen, Wirkungen.* TAB-Brief, (2004)26, S. 15-17
- Jörissen, J.; Coenen, R.; Stelzer, V.:** *Nachhaltigkeitsprobleme im Bereich Wohnen und Bauen und strategische Ansätze zu ihrer Bewältigung.* FZK-Nachrichten, 36(2004)4, S. 198-205
- Klüver, L.; Bellucci, S.; Berloznik, R.; Bütschi, D.; Carius, R.; Cope, D.; Cruz-Castro, L.; Decker, M.; Gram, S.; Grunwald, A.; Hennen, L.; Karapiperis, Th.; Ladikas, M.; Machleidt, P.; u. a.:** *Technology assessment in Europe: Conclusions & wider perspectives.* In: Decker, M.; Ladikas, M. (Hrsg.): Bridges between science, society and policy. Technology assessment – Methods and impacts. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 2004, S. 87-98 (Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 22)
- Kopfmüller, J.:** *Ein Meilenstein auf dem Weg zur Nachhaltigkeit: die „Informationsstelle Umweltforschung“.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 36-42
- Kopfmüller, J.:** *Nachhaltige Entwicklung in Deutschland: Bewertungskonzept, Kernprobleme und Handlungsnotwendigkeiten.* FZK-Nachrichten, 36(2004)4, S. 193-197
- Kopfmüller, J.:** *St. Bannas: Faire Marktwirtschaft. Ein Modell zu ‚No Logo‘.* München: Ökom Verlag, 2003, 89 S., ISBN 3-936581-17-7, Euro 16,80 – Rezension. Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)3, S. 106-111
- Krings, B.-J.:** *Auswirkungen der Informationstechnologien auf die Arbeitswelt.* FZK-Nachrichten, 36(2004)4, S. 243-247
- Kälber, S.; Leible, L.; Kappler, G.; Lange, S.; Nieke, E.; Wintzer, D.; Fürniß, B.:** *Combustion and gasification of wood residues and straw – Basic findings of a technology assessment.* In: Van Swaaij, W.P.M.; Fjällström, T.; Helm, P.; Grassi, A. (Hrsg.): Second world biomass conference. Biomass for energy, industry and climate

- protection. Proceedings of the world conference, Rom, Italien, 10. – 14.05.2004. Florenz, München: ETA, WIP 2004, S. 1050-1053
- Lange, S.; Reimert, R.; Leible, L.; Kälber, S.; Nieke, E.:** *Fast pyrolysis of straw: Assessment of the investments of the first commercial plants.* In: Van Swaaij, W.P.M.; Fjällström, T.; Helm, P.; Grassi, A. (Hrsg.): Second world biomass conference. Biomass for energy, industry and climate protection. Proceedings of the world conference, Rom, Italien, 10. - 14.05.2004. Florenz, München: ETA, WIP 2004, S. 997-999
- Lehn, H.:** *Siedlungswasserwirtschaft. Mit Vielfalt zum Erfolg. Globale Veränderungen erfordern angepasste Technologien.* Zfk Zeitung für kommunale Wirtschaft, 50(2004)10, S. 18
- Leible, L.; Henrich, E.; Kolb, Th.; Krebs, L.:** *Gewinnung von Synthesegas aus Abfallbiomasse durch Kombination von Pyrolyse und Vergasung.* In: Kranert, M.; Sihler, A. (Hrsg.): Abfalltage 2004 Baden-Württemberg.
- Leible, L.; Kälber, S.; Kappler, G.; Lange, S.; Nieke, E.; Wintzer, D.; Fürniß, B.:** *Biogenic residues and waste for heat and power production – Competitiveness, CO2 mitigation costs and employment effects.* In: Van Swaaij, W.P.M.; Fjällström, T.; Helm, P.; Grassi, A. (Hrsg.): Second world biomass conference. Biomass for energy, industry and climate protection. Proceedings of the world conference, Rom, Italien, 10. - 14.05.2004. Florenz, München: ETA, WIP 2004, S. 2113-2116
- Leible, L.; Kälber, S.; Kappler, G.; Lange, S.; Nieke, E.; Proplesch, P.; Wintzer, D.; Fürniß, B.:** *Energie aus biogenen Rest- und Abfallstoffen.* FZK-Nachrichten, 36(2004)4, S. 206-212
- Leible, L.; Kälber, S.; Kappler, G.; Lange, S.; Nieke, E.; Proplesch, P.; Wintzer, D.; Fürniß, B.:** *Gaserzeugung aus Biomasse – Systemanalytische Begleitforschung.* In: Akademie Ländlicher Raum (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe für Baden-Württemberg – Forschungsprojekte für den Ländlichen Raum. Tagungsband zur Tagung vom 14. Oktober 2004, Universität Hohenheim, Aula im Schloss. Schwäbisch Gmünd: Akademie Ländlicher Raum 2004, S. 1-11
- Malcher, L.; Henrich, E.; Krebs, L.; Leible, L.:** *Slurry- und Synthesegaserzeugung aus trockener Biomasse – zentral oder dezentral?.* In: Akademie Ländlicher Raum (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe für Baden-Württemberg – Forschungsprojekte für den Ländlichen Raum. Tagungsband zur Tagung vom 14. Oktober 2004, Universität Hohenheim, Aula im Schloss. Schwäbisch Gmünd: Akademie Ländlicher Raum 2004, S. 1-13
- Meyer, R.:** *Politikberatung bei mehrfacher „Unschärfe“. TAB-Projekt „Integrierte Umwelttechnik“.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 31-36
- Möding, J.; Kobus, H.; Schnitzler, S.; Lehn, H.:** *Ansätze für eine nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung und -nutzung im Rhein-Neckar-Raum bei konkurrierenden Interessen.* WasserWirtschaft, 94(2004)12, S. 40-45
- Oertel, D.:** *Nanotechnologie in Forschung, Entwicklung und Anwendung. TAB-Projekt Nanotechnologie (TAB-Projekt).* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)2, S. 17-20
- Oortwijn, W.; Reuzel, R.; Decker, M.:** *Ethical inquiry and (health) technology assessment: The social shaping perspective.* Poiesis & Praxis, International Journal of Ethics of Science and TA, 2(2004)2-3, S. 91
- Orwat, C.; Holtmann, C.:** *Sozio-ökonomische Herausforderung des Grid-Computing.* FZK-Nachrichten, 36(2004)4, S. 240-242
- Parodi, O.:** *Rationalität unter ökologischem Vorzeichen.* In: Fobel, P.; Banse, G.; Kiepas, A.; Zecha, G. (Hrsg.): Rationalität in der Angewandten Ethik. Banska Bystrica: Matej-Bel Universität 2004, S. 159-169
- Paschen, H.:** *Technikfolgenabschätzung zum Raumtransportsystem SÄNGER.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 27-31
- Paschen, H.; Coenen, Chr.; Fleischer, T.; Grünwald, R.; Oertel, D.; Revermann, Ch.:** *Stand und Perspektiven der Nanotechnologie.* Wissenschaftsnotizen, (2004)21, S. 51-56
- Paskaleva-Shapira, K.:** *Sustainable urban tourism: Involving local agents and partnerships for new forms of governance (SUT-Governance) Project legacy and the new challenges.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 43-48
- Petermann, Th.:** *„Smart Borders“ durch Biometrie? TAB-Projekt Biometrie – 2. Sachstandsbericht.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 80-84
- Petermann, Th.:** *Biometrische Ausweisdokumente kommen – Entwickelt, erprobt, implementiert.* TAB-Brief, (2004)26, S. 22-25
- Petermann, Th.:** *Performance, political context and legal considerations. Dr Thomas Petermann, from the Office of Technology Assessment at the German Parliament, summarises a TAB report on biometric IC cards.* Public Service Review: European Union, (2004), S. 154-155
- Petermann, Th.:** *Tourismus und Tourismuspolitik im Zeitalter der Globalisierung.* In: Institut für Mobilitätsforschung (ifmo) (Hrsg.): Erlebniswelten und Tourismus. Berlin, Heidelberg: Springer 2004, S. 60-70 (Mobilitätsverhalten in der Freizeit)
- Petermann, Th.; Coenen, Chr.; Grünwald, R.:** *Die militärische Nutzung des Weltraums und Möglichkeiten der Rüstungskontrolle.* In: Kubbig, B.W.; Glebocki, M.; Wicker, A.; Adam, R. (Hrsg.): Raketenabwehrforschung

- International. Frankfurt am Main: Hessische Stiftung Friedens- und Konfliktforschung 2004, (nur online) (Bulletin Nr. 44 (Sommer 2004))
- Revermann, Ch.:** *C. Hauskeller (Hrsg.): Humane Stammzellen – Therapeutische Optionen, ökonomische Perspektiven, mediale Vermittlung – Rezension.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 107-115
- Riehm, U.:** *Buchhandel.* In: Kuhlen, R.; Seeger, Th.; Strauch D. (Hrsg.): Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation. Band 1: Handbuch zur Einführung in die Informationswissenschaft und -praxis. 5., völlig neu gefasste Ausgabe. München: Saur 2004, S. 525-531
- Riehm, U.:** *Changes in the producer-consumer relationship in electronic commerce – Examples from book publishing and trade.* In: Koslowski, P.; Hubig, Ch.; Fischer, P. (Hrsg.): Business ethics and the electronic economy. Berlin, Heidelberg, New York u. a.: Springer 2004, S. 44-58
- Riehm, U.:** *Print und Online! Beschwichtigungen von der Medienökonomie? – Rezension.* IASL online
- Riehm, U.; Böhle, K.; Wingert, B.:** *Elektronisches Publizieren.* In: Kuhlen, R.; Seeger, Th.; Strauch, D. (Hrsg.): Grundlagen der praktischen Information und Dokumentation. Band 1: Handbuch zur Einführung in die Informationswissenschaft und -praxis. 5., völlig neu gefasste Ausgabe. München: Saur 2004, S. 549-559
- Rösch, Ch.; Stelzer, V.; Raab, K.:** *Perspektiven einer nachhaltigen Grünlandnutzung zur Energieerzeugung.* In: Akademie Ländlicher Raum (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe für Baden-Württemberg – Forschungsprojekte für den Ländlichen Raum. Tagungsband zur Tagung vom 14. Oktober 2004, Universität Hohenheim, Aula im Schloss. Schwäbisch Gmünd: Akademie Ländlicher Raum 2004, S. 1-11
- Sardemann, G.:** *Klimawandel – eine Frage der nationalen Sicherheit? – Rezensionen.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)2, S. 120-123
- Sauter, A.:** *Neue Sorten, neue Produkte, neue Kontroversen.* Gen-ethischer Informationsdienst, 20(2004)164, S. 27-29
- Sauter, A.:** *Präimplantationsdiagnostik – Ausnahmefall oder Routinecheck? Gendiagnostik und Gentherapie.* TAB-Brief, (2004)26, S. 26-28
- Sauter, A.; Hennen, L.:** *Präimplantationsdiagnostik zwischen Verbot und Marktfreigabe. Praxis und Regulierung der PID im Ländervergleich.* Soziale Technik, 14(2004)3, S. 9-11
- Scherz, C.:** *Bleibt alles anders? Zukunftstrends im Tourismus.* TAB-Brief, (2004)26, S. 20-21
- Stelzer, V.:** *City and environment – Visions for 2030.* planum – the european journal of planning, (2004), S. 1-5
- Wingert, B.; Berg, I. von:** *Systemanalyse und Technikfolgenabschätzung als Politikberatung in Deutschland – Versuch einer Würdigung von Reinhard Coenen – Einführung in den Schwerpunkt.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 5-7
- Wingert, B.; Weber, A.:** *Mobilfunkbranche peilt auf dem Petersberg die Zukunft an – Tagungsbericht.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)3, S. 125-129
- Wintzer, D.:** *Technikfolgenabschätzung zum verstärkten Einsatz von Steinkohle in der Bundesrepublik Deutschland.* Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis, 13(2004)1, S. 17-21

### **Nicht publizierte Vorträge**

- Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.; Kupsch, Chr.; Rebler, B.; Sardemann, G.:** *Environmental impact assessment – A comparison of manufacturing, use and fate of CFRP- and aluminium-components for commercial airliners.* Posterpräsentation beim Symposium anlässlich der Einweihung des Faserverbundtechnikums am Institut für Flugzeugbau. Universität Stuttgart, 08.10.2004
- Banse, G.:** *(Kulturelle) Identität, Gemeinschaft und netzbasierte Kommunikation.* Anmerkungen zur aktuellen Diskussion. Vortrag auf dem Symposium „Netzbasierte Kommunikation und das Verhältnis von Identität und Gemeinschaft“, Institut für Philosophie der Universität des Baskenlandes. San Sebastian, Spanien, 23. - 24.04.2004
- Banse, G.:** *Computer-mediated communication, European cultural Diversity and risk governance.* Vortrag auf dem CultMedia-Workshop „Internet und (Un-)Sicherheit“, Technische und Ökonomische Universität Budapest, Ungarn, 01.10.2004
- Banse, G.:** *Computer-mediated communication, European cultural diversity and risk governance.* Vortrag zum Workshop „Inclusive Risk Governance“. Budapest, Ungarn, 02. - 03.12.2004
- Banse, G.:** *Der Beitrag der interdisziplinären Technikforschung zur Weiterentwicklung der Allgemeinen Technologie.* Vortrag auf dem Symposium „Fortschritte bei der Herausbildung der Allgemeinen Technologie“. Berlin, 14.05.2004
- Banse, G.:** *Eine unendliche Geschichte: Reflexionen über Dialog und Kultur und ihre Beziehungen.* Vortrag auf dem Kolloquium „Kultur – Dialog – Kultur des Dialogs“, Matej Bel-Universität. Banska Bystrica, Slowakische Republik, 24.09.2004
- Banse, G.:** *Einführung in die Medienethik.* Vortrag an der Schlesischen Universität Katowice, Polen, 14.10.2004

- Banse, G.:** *Kulturelle Implikationen moderner Informations- und Kommunikationstechnik.* Vortrag am Institut für Philosophie der Westböhmischen Universität Plzen, Tschechische Republik, 05.06.2004
- Banse, G.:** *Nachhaltigkeit und Informationsgesellschaft – Ergebnisse und Erfahrungen aus polnisch-deutscher Kooperation.* Vortrag an der Technischen Universität Rzeszow, Polen, 12.10.2004
- Banse, G.:** *Philosophie im Zeitalter der Interdisziplinarität.* Vortrag an der Universität Rzeszow, Polen, 13.10.2004
- Banse, G.:** *Reproduktion und Technik.* Vortrag auf dem Workshop „Re-Produktion“ an der Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main, 16. - 17.07.2004
- Banse, G.:** *Technik – Motor für eine „nachhaltige“ Bildung?* Vortrag auf der Tagung „Naturwissenschaftlich-technisches Weltbild – Bildungsauftrag der Schulen?“ der Evangelischen Akademie Sachsen-Anhalt e.V. und des Vereins Deutscher Ingenieure. Wittenberg, 13.03.2004
- Banse, G.:** *Technikfolgenabschätzung – Das Beispiel Neue Medien und Kultur.* Vortrag am Lehrstuhl Kulturwissenschaften / Soziologie der Staatlichen Technischen Baumann-Universität. Moskau, Russland, 06.09.2004
- Banse, G.:** *Technikfolgenabschätzung – Technik und Nachhaltigkeit.* Vortrag am Institut für Philosophie der Russischen Akademie der Wissenschaften. Moskau, Russland, 07.09.2004
- Banse, G.:** *Technikfolgenabschätzung im Spannungsfeld von neuen Medien und Kultur.* Vortrag auf dem Kolloquium der Pfingstwerkstatt Neue Musik 2004 „Schnittmengen zwischen Naturwissenschaften und Musik“. Rheinsberg, 28. - 30.05.2004
- Banse, G.:** *Was hat Technik mit Toleranz zu tun?* Vortrag zum Schülerkolloquium zum Thema Toleranz. Oranienburg, 14.12.2004
- Bechmann, G.:** *Das Internet als Kommunikationsraum – Formen, Funktionen und Grenzen computervermittelter Kommunikation.* Vortrag auf dem Symposium der Universität des Baskenlandes: Netzbasierte Kommunikation und das Verhältnis von Identität und Gemeinschaft. San Sebastian, Spanien, 23.04.2004
- Bechmann, G.:** *Demokratisierung und Rationalisierung der öffentlichen Verwaltung durch E-Government.* Vortrag auf dem soziologischen Seminar der Universität Köln. Köln, 18.05.2004
- Bechmann, G.:** *Gibt es eine interdisziplinäre Methodologie?* Vortrag auf dem Workshop „Auf dem Weg zu interdisziplinären Methodologien“. Karlsruhe, 24. - 25.06.2004
- Bechmann, G.:** *Le risque dans la perspective d'une théorie de la société.* Vortrag beim deutsch-französischen sozialwissenschaftlichen Umweltsymposium. Straßburg, Frankreich, 12. - 14.02.2004
- Bechmann, G.:** *Nachhaltigkeitsforschung zwischen Wissenschaft und Politik.* Vortrag auf der Internationalen Konferenz: Globalisierung und Nachhaltigkeit. Moskau, Russland, 25. - 27.03.2004
- Bechmann, G.:** *Scientific knowledge and the malleability of societal conditions.* Vortrag auf dem 36. World Congress of Sociology: Social Change in the Age of Globalization. Peking, China, 07. - 11.07.2004
- Bechmann, G.:** *The cultural function of the internet – Pluralism and rationality of culture in a globalized world.* Vortrag bei der Chinesischen Akademie der Wissenschaften – Department of Sociology. Peking, China, 08.07.2004
- Bechmann, G.:** *The social and political control of knowledge in Europe.* Vortrag auf der Konferenz; Science in Europe – Europe in Science 1500 – 2000. Maastricht, Niederlande, 04. - 07.10.2004
- Bohlin, E.; Ballon, P.; Björkdahl, J.; Burgelman, J.-C.; Lindmark, S.; Rodriguez, C.; Weber, A.; Wingert, B.:** *UMTS Integration and Framework Program Priorities.* Vortrag auf dem IST Mobile Summit. Lyon, Frankreich, 27. - 30.06.2004
- Bräutigam, K.-R.; Achternbosch, M.; Hartlieb, N.:** *Application of sensitivity considerations within material flow analysis taking trace element balances for the production of cement as an example.* Vortrag auf dem Con Account Meeting. Zürich, Schweiz, 10. - 12.10.2004
- Bräutigam, K.-R.; Achternbosch, M.; Hartlieb, N.; Kupsch, Chr.; Richers, U.; Stemmermann, P.:** *Impact of trace elements from secondary input materials on trace element concentrations of cement.* Vortrag auf der 19. International Conference on Solid Waste Technology and Management. Philadelphia, USA, 21. - 24.03.2004
- Böhle, K.:** *What to expect from technology assessment shaping DRM?* Vortrag auf der Konferenz „Virtual Goods. International Workshop for Technology, Economy, Social and Legal Aspects of Virtual Goods“. Ilmenau, 27. - 29.05.2004
- Decker, M.:** *Aspekte einer Technikfolgenabschätzung zur Nanotechnologie.* Vortrag beim Nanotechnologieforum Hessen. Hanau, 17.11.2004
- Decker, M.:** *Chancen und Risiken der Nanotechnologie. Perspektiven der Technikfolgenabschätzung und Herausforderungen an die Ethik.* Vortrag bei der Landesakademie für Fortbildung und Personalentwicklung an Schulen. Calw, 04.10.2004
- Decker, M.:** *Die ethischen Herausforderungen der Nanotechnologie.* Vortrag auf der Tagung „Nanotechnologie – Neue Herausforderungen an Wissenschaft, Technik und Ethik“, Evangelische Akademie Baden, Bad Herrenalb, 23. - 25.01.2004

- Decker, M.:** *Impact of participatory TA in ST&I policy-making – Lessons from TAMI.* Vortrag auf dem PRIME expert workshop: Public Participation, Stakeholders and Expertise: An Assessment of ST&I Studies on multiactor Spaces in the Governance of Biotechnology. Universität Bielefeld, 03.12.2004
- Decker, M.:** *Nanotechnologie. Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts?* Vortrag auf der Ringvorlesung „Zukunft + Technik“ an der FH Koblenz. Koblenz, 01.07.2004
- Decker, M.; Ladikas, M.:** *Assessing the impact of future-oriented technology assessment.* Vortrag auf dem EU-US Seminar: New Technology Foresight, Forecasting & Assessment Methods. Sevilla, Spanien, 13. - 14.05.2004
- Decker, M.; Ladikas, M.:** *Optimising the impact of future-oriented technology analysis; methodological foundations.* Vortrag auf dem EU-US Seminar: New Technology Foresight, Forecasting & Assessment Methods. Sevilla, Spanien, 13. - 14.05.2004
- Dusseldorp, M.:** *Gentechnik in der Landwirtschaft von Entwicklungsländern.* Vortrag bei der Deutschen Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ). Eschborn, 04.10.2004
- Fiedeler, U.:** *Some remarks on the meaning and the use of the term „nanotechnology“.* Vortrag auf dem „European Workshop on Economic, Ethical, Social and Legal Aspects of Nanosciences and Nanotechnologies“. Brüssel, Belgien, 14. - 15.04.2004
- Fiedeler, U.; Fleischer, T.; Decker, M.:** *Roadmapping as TA-Tool: Pre-requisites and potential benefits for assessing nanotechnology.* Posterpräsentation auf dem EU-US Seminar: New Technology Foresight, Forecasting & Assessment Methods. Sevilla, Spanien, 13. - 14.05.2004
- Fleischer, T.:** *Kleine Techniken, große Fragen. Diskussionen um Nanotechnologie zwischen Labor und Vision.* Vortrag beim Göppinger Technikforum e.V. Göppingen, 01.12.2004
- Fleischer, T.:** *Nanotechnology & sustainability.* Vortrag auf dem NAPOLI Workshop: Aspects of sustainability in nanotechnology. Frankfurt am Main, 26.07.2004
- Fleischer, T.; Decker, M.:** *Converging Technologies. Verbesserung menschlicher Fähigkeiten durch emergente Techniken?* Vortrag auf der ersten Konferenz des „Netzwerks TA“: „Technik in einer fragilen Welt. Die Rolle der Technikfolgenabschätzung“. Berlin, 24. - 26.11.2004
- Fleischer, T.; Decker, M.; Fiedeler, U.:** *Assessing emerging technologies – Methodical challenges and the case of nanotechnologies.* Vortrag auf dem EU-US Seminar: New Technology Foresight, Forecasting & Assessment Methods. Sevilla, Spanien, 13. - 14.05.2004
- Grunwald, A.:** *Das Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB).* Vortrag beim Lions Club, Karlsruhe, 02.11.2004
- Grunwald, A.:** *Der Technikbegriff im methodischen Konstruktivismus. Historische und systematische Aspekte.* Vortrag auf dem deutsch-russischen Kolleg der Universität Karlsruhe. Karlsruhe, 07.12.2004
- Grunwald, A.:** *Die Funktion der Wissenschaftstheorie in der Technikfolgenabschätzung als Forschung und Politikberatung.* Vortrag auf der Frühjahrstagung 2004: Die interdisziplinäre Funktion der Philosophie, Europäische Akademie. Bad Neuenahr-Ahrweiler, 31.03. - 02.04.2004
- Grunwald, A.:** *Die Gegenwart der Zukunft.* Vortrag beim Philosophischen Herbst. Marburg, 02.10.2004
- Grunwald, A.:** *Die Gegenwart der Zukunft und ihr Bild in den Wissenschaften.* Vortrag auf dem Philosophie-Kolloquium der TU Darmstadt. Darmstadt, 07.07.2004
- Grunwald, A.:** *Die sozialkonstruktivistische Resignation vor der „Konstruktion“.* Vortrag auf der Jahrestagung der Gesellschaft für Wissenschafts- und Technikforschung (GWTF): Was kommt nach dem Konstruktivismus in der Wissenschafts- und Technikforschung? Berlin, 26. - 27.11.2004
- Grunwald, A.:** *Ethische Aspekte der Nanotechnologie – Zur Verantwortung von Wissenschaftlern und Ingenieuren.* Vortrag auf der Konferenz „Interfaces: Communication between Research, Industry and Society“. Solothurn, Schweiz, 27.05.2004
- Grunwald, A.:** *Kombination von normativer Orientierung und empirischem Wissen – Zum Verhältnis von Wissenschaft und Politik in Nachhaltigkeitsfragen.* Vortrag auf der Konferenz „Sozialökologische Forschung“. Kassel, 06. - 07.05.2004
- Grunwald, A.:** *Nachhaltigkeitsstrategien als Herausforderung für Wissenschaft und Politik.* Vortrag beim Zentrum für Umweltsystemforschung. Kassel, 28.04.2004
- Grunwald, A.:** *Technikfolgenabschätzung als Forschung für Politikberatung.* Das Beispiel Nanotechnologie. Vortrag auf dem Umweltsymposium. Jülich, 18.05.2004
- Grunwald, A.:** *Verbesserung des Menschen? Neue wissenschaftliche Utopien und ethische Fragen.* Vortrag im Rahmen des Tags der offenen Tür des Forschungszentrums Karlsruhe, 18.09.2004
- Grunwald, A.:** *Vision assessment as a new element of the FTA toolbox.* Vortrag auf dem IPTS-Workshop: New Technology Foresight, Forecasting & Assessment Methods. Sevilla, Spanien, 13. - 14.05.2004

- Grunwald, A.:** *Wissens- und Bewertungsprobleme im Vorfeld einer nachhaltigkeitsorientierten Technikpolitik.* Vortrag auf der Konferenz „Nachhaltigkeit und Technik“. Zentrum für Interdisziplinäre Technikforschung, TU Darmstadt (ZIT). Darmstadt, 24.09.2004
- Grunwald, A.:** *Wissenschaftstheoretische Anmerkungen zur Technikfolgenabschätzung: Die Prognose- und Quantifizierungsproblematik.* Vortrag auf dem deutsch-russischen Kolleg der Universität Karlsruhe. Karlsruhe, 20.01.2004
- Grunwald, A.; Fleischer, T.:** *Nano technology assessment. Chances and risks of nanomaterials from a societal point of view.* Vortrag auf der 7. Internationalen Konferenz „Nanostructured Materials“. Wiesbaden, 20. – 24.06.2004
- Halbritter, G.:** *Nationale Innovationsstrategien zur Verkehrstelematik vor dem Hintergrund der Einführungsprobleme der LKW-Maut in Deutschland.* Vortrag beim Verkehrswissenschaftlichen Kolloquium der Universität Karlsruhe (TH), Institut für Verkehrswesen. Karlsruhe, 29.06.2004
- Hennen, L.:** *Begrenzte Auswahl? Praxis und Regulierung der Präimplantationsdiagnostik im Ländervergleich.* Vortrag auf der ersten Konferenz des „Netzwerks TA“: „Technik in einer fragilen Welt. Die Rolle der der Technikfolgenabschätzung“. Berlin, 24. - 26.11.2004
- Hocke-Bergler, P.; Gloede, F.:** *Collective action of experts in a stalemate situation. Central results of evaluative research on the work of 'AkEnd' in Germany.* Vortrag auf dem 5. Workshop of the NEA Forum on Stakeholder Confidence. Hitzacker / Hamburg, 05. - 08.10.2004
- Jörissen, J.:** *Konzepte von Nachhaltigkeit.* Vortrag auf der Tagung „Raum für Nachhaltigkeit“ beim Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle (UFZ). Leipzig, 17. - 18.06.2004
- Kappler, G.:** *Vom Stroh zum Diesel – Kraftstoffe für morgen?* Vortrag im Rahmen des Tags der offenen Tür des Forschungszentrums Karlsruhe, 18.09.2004
- Kopfmüller, J.:** *An integrative sustainable development approach and its application for Germany.* Vortrag auf der International Sustainable Development Research Conference. Manchester, England, 29. - 30.03.2004
- Kopfmüller, J.:** *Die ökonomische Dimension im Konzept der nachhaltigen Entwicklung.* Vortrag im Rahmen der Vorlesungsreihe „Nachhaltigkeit im Bauwesen“ des Instituts für Industrielle Bauproduktion (ifib) an der Universität Karlsruhe, 23.11.2004
- Kopfmüller, J.; Grunwald, A.:** *Das integrative Konzept nachhaltiger Entwicklung. Motivation, Architektur, Perspektiven.* Vortrag im Rahmen des ITAS-Workshops „Das integrative Konzept nachhaltiger Entwicklung in der Praxis“. Forschungszentrum Karlsruhe, 18. - 19.11.2004
- Krings, B.-J.:** *Alter Wein in neuen Schläuchen? Erwerbstätigkeit von Frauen in informatisierten Bereichen.* Vortrag auf der Tagung „Chancen von Frauen in Technikberufen“. Stuttgart / Gerlingen, 05.11.2004
- Krings, B.-J.:** *Informatisation as the guiding concept of changing working and living conditions.* Vortrag auf dem Workshop: Blurring Boundaries in Work and (new) Gender Arrangements. Universität Hamburg, 06.12.2004
- Krings, B.-J.; Riehm, U.:** *Digital Divide und seine Folgen.* Vortrag auf dem 32. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Soziologie, DGS-Sektion Wissenschafts- und Technikforschung. München, 04. - 08.10.2004
- Kälber, S.; Leible, L.:** *Energie aus Biomasse – eine Perspektive?* Vortrag bei der Mitgliederversammlung der Internationalen Akademie für Nachhaltige Entwicklungen und Technologien (IANET), Universität Karlsruhe, 11.11.2004
- Kälber, S.; Leible, L.; Kappler, G.; Lange, S.; Nieke, E.; Wintzer, D.; Fürniß, B.:** *Electricity and heat generation by combustion and gasification of wood residues and straw – a strategic assessment.* Vortrag auf der Konferenz „Science in thermal and chemical biomass conversion“. Victoria, Canada, 30.08. - 02.09.2004
- Lehn, H.:** *Die Ressource Wasser im 21. Jahrhundert.* Vortrag beim Seminar „Wasser, die unentbehrliche Ressource“. Evangelische Akademie Bad Boll – STUBE. Weil der Stadt, 12. - 14.03.2004
- Lehn, H.:** *Nachhaltiger Umgang mit Grundwasser im Rhein-Neckar-Raum.* Vortrag auf der Informationsveranstaltung: Grundwasser – Gestern zu wenig, heute zu viel und morgen? Viernheim, 31.03.2004
- Lehn, H.:** *Sustainable sanitation systems – removal of the contradiction between urban comfort and hygienic pollution of its environs?* Vortrag auf der 6. International Summer Academy on Technology Studies: „Urban infrastructure in transition: what can we learn from history“. Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur (IFZ). Deutschlandsberg (bei Graz), Österreich, 11. - 17.07.2004
- Leible, L.; Henrich, E.; Kolb, Th.; Krebs, L.:** *Gewinnung von Synthesegas aus Abfallbiomasse durch Kombination von Pyrolyse und Vergasung.* Vortrag auf der Tagung „Abfalltage 2004“. Integrative Strategien für eine nachhaltige Abfallwirtschaft – Auswirkungen der EU-Politik auf Baden-Württemberg. Stuttgart, 23.09.2004
- Leible, L.; Kälber, S.:** *Potenzial der Energiebereitstellung aus biogenen Reststoffen und Abfällen für Deutschland – ein Überblick.* Vortrag auf dem 10. Internationalen Kongress für nachwachsende Rohstoffe und Pflanzenbiotechnologie – NAROSSA. Magdeburg, 07. - 08.06.2004

- Leible, L.; Kälber, S.; Kappler, G.; Lange, S.; Nieke, E.; Wintzer, D.; Fürniß, B.:** *Competitiveness and CO2 mitigation costs of biogenic residues and waste for heat and power production.* Vortrag auf der Konferenz „Science in thermal and chemical biomass conversion“. Victoria, Canada, 30.08. - 02.09.2004
- Meyer, R.:** *Gentechnisch veränderte Nutzpflanzen – technische Entwicklungen, gesellschaftliche Kontroversen und politische Gestaltung.* Antrittsvorlesung am Fachbereich 09 „Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement an der Justus-Liebig-Universität Gießen, 19.11.2004
- Meyer, R.:** *Nahrungsmittelqualität als Fragestellung der Technikfolgen-Abschätzung.* Habilitationsvortrag am Fachbereich 09 „Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement“ an der Justus-Liebig-Universität Gießen, 02.06.2004
- Nieke, E.; Leible, L.; Kälber, S.:** *Beschäftigungseffekte durch die Bereitstellung und energetische Nutzung biogener Rest- und Abfallstoffe.* Vortrag auf dem IER-Workshop „Beschäftigungseffekte der Holzenergienutzung in Baden-Württemberg. Stuttgart, 05.11.2004
- Oertel, D.:** *Communication: How to reach members of the parliament?* Vortrag auf dem Indian's meeting EPTA. Stuivenskerke, 17. - 19.05.2004
- Petermann, Th.:** *TAB-Projekt „E-Commerce“ des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag. Präsentation ausgewählter Ergebnisse.* Vortrag auf der Tagung „E-Commerce – Netze, Märkte, Technologien“ im Rahmen der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2002 und in Zusammenarbeit mit der Fachgruppe 5.5. „e-Commerce“ der Gesellschaft für Informatik e.V. Nürnberg, 09. - 11.09.2002
- Reher, E.-O.; Banse, G.:** *Zusammenhang von Empirischem und Theoretischem in den technologischen Wissenschaften.* Vortrag auf dem Symposium „Fortschritte bei der Herausbildung der Allgemeinen Technologie“. Berlin, 14.05.2004
- Revermann, Ch.:** *Ethische Aspekte des Einsatzes nanotechnologischer Verfahren und Materialien in der Medizin.* Vortrag im Deutschen Bundestag, Enquete-Kommission Recht und Ethik der modernen Medizin. Berlin, 08.03.2004
- Revermann, Ch.:** *Nanobiotechnologie und Biomedizin.* Vortrag im Deutschen Bundestag, Anhörung Fraktion Bd. 90/Die Grünen. Berlin, 01.03.2004
- Revermann, Ch.:** *Nanobiotechnologie und Technikfolgenabschätzung.* Vortrag beim Deutschen Hygienemuseum, öffentliche Diskurse. Dresden, 17.05.2004
- Revermann, Ch.:** *Nanotechnologie – ethische Diskurse und TA.* Vortrag beim Reformstudiengang Biologie der Universität Münster und Forschungsstelle Bioethik. Münster, 05.07.2004
- Revermann, Ch.:** *Nanotechnologie zwischen Hope and Hype.* Vortrag bei der Bundesgeschäftsstelle Bündnis 90/Die Grünen, Tagung der BAGs WHT und Gentechnik. Berlin, 27.02.2004
- Riehm, U.; Krings, B.-J.:** *Exklusiv oder inklusiv? Internet für alle und für alles.* Vortrag auf der 4. Österreichischen TA-Konferenz „TA'04 Exklusive Technik? Neue Technologien zwischen erweiterten Handlungsspielräumen und eingeschränktem Zugang“. Wien, Österreich, 07.06.2004
- Rösch, Ch.:** *Contribution of biomass to a more sustainable energy sector in Germany.* Vortrag auf der 2. World Conference on Biomass for Energy. Rom, Italien, 10. - 14.05.2004
- Rösch, Ch.; Kaltschmitt, M.:** *Sustainability of the production and use of biomass energy in developing countries.* Vortrag auf der 2. World Conference on Biomass for Energy. Rom, Italien, 10. - 14.05.2004
- Rösch, Ch.; Weitowitz, A.:** *Land availability for the sustainable production of energy crops in Germany.* Vortrag auf der 2. World Conference on Biomass for Energy. Rom, Italien, 10. - 14.05.2004
- Sauter, A.:** *Mögliche Schäden der 2. und 3. Generation.* Vortrag im Rahmen der Tagung „Auswirkungen der Grünen Gentechnik auf die Biodiversität – Anforderungen an eine ökologische Sicherheitsforschung“. Naturschutzbund Deutschland (NABU). Berlin, 02.12.2004
- Weber, A.; Bohlin, E.; Lindmark, S.; Wingert, B.:** *4G Radio developments without Europe?* Vortrag auf der 15. Biennial Conference of the International Telecommunication Society. Berlin, 04. - 07.09.2004
- Weber, A.; Wingert, B.:** *„i-mode“ in Japan: How to explain its development.* Vortrag auf der 15. Biennial Conference of the International Telecommunication Society. Berlin, 04. - 07.09.2004
- Weber, A.; Wingert, B.:** *Mobile data markets: Are key success factors in Japan absent in Europe?* Vortrag bei den NTT DoCoMo Euro-Labs. München, 20.12.2004
- Weber, A.; Wingert, B.:** *Mobiles Internet in Japan: ökonomische, kulturelle und politische Erfolgsfaktoren.* Posterpräsentation auf dem „Zukunftsforum Mobiles Internet 2010“ Bonn / Petersberg, 14. - 15.09.2004
- Werner, M.:** *Politische Praktiken des E-Government. Auswirkungen der Vernetzung von Verwaltungen auf Prozesse kommunalen Planens und Entscheidens.* Vortrag auf der Tagung „Stand und Perspektiven der politikwissenschaftlichen Verwaltungsforschung“ der Sektion Staatslehre und Politische Verwaltung der Deutschen Vereinigung für Politische Wissenschaft (DVPW). Universität Konstanz, 23. - 25.09.2004

### **Forschungsberichte**

**Casaal, C. R.; Burgelman, J. C.; Carat, G. (Hrsg.) Bohlin, E.; Lindmark, S.; Björkdahl, J.; Weber, A.; Wingert, B.; Ballon, P. (Autoren):** *The future of mobile communications in the EU: Accessing the potential of 4G. An ESTO project report.* Sevilla: European Communities 2004 (Technical Report EUR 21192 EN)

**Halbritter, G.; Fleischer, T.; Fulda, E.; Kupsch, Chr.; Kloas, J.; Voigt, U.:** *Monitoring internationaler Erfahrungen im Bereich Verkehrstelematik.* Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2004 (Wissenschaftliche Berichte, FZKA 7055)

**Halbritter, G.; Fleischer, T.; Fulda, E.; Kupsch, Chr.; Kloas, J.; Voigt, U.:** *Monitoring internationaler Erfahrungen im Bereich Verkehrstelematik - Materialienband.* Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2004 (Wissenschaftliche Berichte, FZKA 7056)

**Hennen, L.; Petermann, Th.; Scherz, C.:** Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2004 (TAB-Arbeitsbericht Nr. 96)

**Hennen, L.; Sauter, A.:** *Präimplantationsdiagnostik. Praxis und rechtliche Regulierung in sieben ausgewählten Ländern - Sachstandsbericht.* Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2004 (TAB-Arbeitsbericht Nr. 94)

**Jörissen, J.; Coenen, R.:** *Instrumente zur Steuerung der Flächennutzung. Auswertung einer Befragung der interessierten und betroffenen Akteure.* Berlin: Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) 2004 (TAB-Hintergrundpapier Nr. 10)

« »