

# ANHANG

## ITAS-Publikationen und Vorträge 2001

### Monografien

- Coenen, R.; Fürniß, B.; Kupsch, Chr.:** *Technikfolgenabschätzung im Spiegel ihrer Institutionen – Eine Dokumentation über deutsche Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Technikfolgenabschätzung.* Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2001
- Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.):** *Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten.* Berlin: edition sigma Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001
- Hennen, L.; Petermann, Th.; Sauter, A.:** *Das genetische Orakel. Prognosen und Diagnosen durch Gentests – eine aktuelle Bilanz.* Berlin: Edition Sigma. Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 10, 2001
- Kopfmüller, J.; Brandl, V.; Jörissen, J.; Paetau, M.; Banse, G.; Coenen, R.; Grunwald, A.:** *Nachhaltige Entwicklung integrativ betrachtet. Konstitutive Elemente, Regeln, Indikatoren.* Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 1, 2001
- Oertel, D.; Fleischer, T.:** *Brennstoffzellen-Technologie: Hoffnungsträger für den Klimaschutz. Technische, ökonomische und ökologische Aspekte ihres Einsatzes in Verkehr und Energiewirtschaft.* Berlin: Erich Schmidt. Beiträge zur Umweltgestaltung, Bd. A 146, 2001
- Revermann, Ch.; Hennen, L.:** *Das maßgeschneiderte Tier. Klonen in Biomedizin und Tierzucht.* Berlin: Edition Sigma. Studien des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag, Bd. 9, 2001
- Riehm, U.; Orwat, C.; Wingert, B.:** *Online-Buchhandel in Deutschland. Die Buchhandelsbranche vor der Herausforderung des Internet.* Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2001

### Sammelbände

- Coenen, R. (Hrsg.):** *Integrative Forschung zum globalen Wandel – Herausforderungen und Probleme.* Frankfurt u. a.: Campus. Gesellschaft - Technik – Umwelt, 2001
- Grunwald, A. (Hrsg.):** *ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS).* Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2001

### Aufsätze

- Arlt, A.; Leible, L.; Seifert, H.; Nieke, E.; Fürniß, B.:** *Processing of Sewage Sludge for Energetic Purposes – A Challenge for Process Technology.* In: Spanish Waste Club ORBIT Association (Hrsg.): *Organic Recovery and Biological Treatment – Proceedings of the International Conference ORBIT 2001 on Biological Processing of Waste: product-oriented Perspective (Part II)* Seville: ORBIT Association, 2001, p. 229-235
- Banse, G.:** *Elektronik Governance and Elektronik Government. Öffentliche Verwaltung und elektronische Medien.* In: Fobel, P.; Banse, G.; Kiepas, A. (Hrsg.): *Etika a informacna spolocnost.* Banska Bystrica: 2001, S. 35-47
- Banse, G.:** *Empfehlungen und Begründungen.* In: Langenbach, C.J.; Ulrich, O. (Hrsg.): *Elektronische Signaturen – Kulturelle Rahmenbedingungen einer technischen Entwicklung.* Berlin u. a.: Springer, Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 12, 2001, S. 15-29
- Banse, G.:** *Erfinden im Spannungsfeld von Methodik, Heuristik und Kreativität.* In: Banse, G.; Müller, H.-P. (Hrsg.): *Johann Beckmann und die Folgen. Erfindungen – Versuch der historischen, theoretischen und empirischen Annäherung an einen vielschichtigen Begriff.* Münster u. a.: Waxmann, Cottbuser Studien z. Geschichte v. Technik, Arbeit u. Umwelt, Bd. 17, 2001, S. 27-47
- Banse, G.:** *Informationstechnische Sicherheit im Spiegel der aktuellen Risikodiskussion.* VEDA, TECHNICA, SPOLECNOST. Science, Technology, Society. Prag: Teorie Vedy, Theory of Science, X(XXIII)2-3, 2001, S. 75-91
- Banse, G.:** *Odyssee im Cyberspace – Einblicke und Ausblicke.* In: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (Hrsg.): *2001 – Odyssee im Cyberspace ? Sicherheit im Internet!* Ingelheim: SecuMedia, Tagungsband, 7. Deutscher IT-Sicherheitskongreß des BSI 2001, 2001, S. 445-455

- Banse, G.:** *Papierwelt und digitale Welt – Kulturelle Reflexionen über einen Umbruch.* In: Langenbach, C.J.; Ulrich, O. (Hrsg.): *Elektronische Signaturen – Kulturelle Rahmenbedingungen einer technischen Entwicklung.* Berlin u. a.: Springer, Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 12, 2001, S. 35-47
- Banse, G.:** *Problemaufriss: Elektronische und digitale Signaturen.* In: Langenbach, C.J.; Ulrich, O. (Hrsg.): *Elektronische Signaturen – Kulturelle Rahmenbedingungen einer technischen Entwicklung.* Berlin u. a.: Springer, Wissenschaftsethik und Technikfolgenbeurteilung, Bd. 12, 2001, S. 1-10
- Banse, G.:** *Risiko – Technikfolgenabschätzung – Entscheidung.* In: Caysa, V.; Seidel, H.; Wittich, D. (Hrsg.): *Naturwissenschaftliches Weltbild und Gesellschaftstheorie – Entscheidungen im Spannungsfeld von Naturprozessen und humaner Lebensgestaltung.* Schkeuditz: GNN Verlag Sachsen/Berlin GmbH, Texte zur Philosophie, Heft 9, 2001, S. 53-74
- Banse, G.; Bechmann, G.:** *Interdisziplinäre Risikoforschung – Von der Risikoanalyse zum Risikomanagement.* In: Allenspach, M. (Hrsg.): *Integriertes Risiko-Management – Perspektiven einer chancenorientierten Unternehmensführung.* St. Gallen: Institut für Versicherungswirtschaft der Universität St. Gallen, 2001, S. 15-40
- Banse, G.; Bechmann, G.:** *Risiko – Semantik und Topoi transdisziplinärer Risikoforschung.* VEDA, TECHNIKA, SPOLECNOST. Science, Technology, Society. Prag: Teorie Vedy. Theory of Science, X(XXIII)2-3, 2001, S. 5-56
- Bareth, G.; Heincke, M.; Glatzel, S.:** *Soil-land-use-system approach to estimate nitrous oxide emissions from agricultural soils.* *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 60(2001), S. 219-234
- Bechmann, G.:** *Paradigmenwechsel in der Wissenschaft ? – Anmerkungen zur problemorientierten Forschung.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): *ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS).* Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2001, S. 93-112
- Bechmann, G.:** *Risk and the Post-Modern Society.* VEDA, TECHNIKA, SPOLECNOST. Science, Technology, Society. Prag: Teorie Vedy. Theory of Science, X(XXIII)2-3, 2001, S. 107-129
- Bechmann, G.:** *Risk and the Postmodern Society.* In: Zucker, B. (Hrsg.): *Risiko-Dialog – Von der Idee zur konkreten Umsetzung.* St. Gallen: Institut für Versicherungswirtschaft der Universität St. Gallen, 2001, S. 139-154
- Bechmann, G.; Gloede, F.; Leßmann, E.:** *International Power Supply Policy and Globalisation of Research: The Example of Fusion Research Fusion Engineering and Design.* 58-59(2001), S. 1091-1095
- Bechmann, G.; Stehr, N.:** *The Uncertainties of Risk Communication in Knowledge Societies.* In: Matthies, M.; Malchow, H.; Kriz, J. (Hrsg.): *Integrative Systems Approaches to Natural and Social Dynamics.* Berlin u. a.: Springer, 2001, S. 289-303
- Brandl, V.; Jörissen, J.; Kopfmüller, J.; Paetau, M.:** *Das integrative Konzept: Mindestbedingungen nachhaltiger Entwicklung.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): *Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten.* Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 79-102
- Brüggemann, A.; Coenen, R.; Fleischer, T.; Karger, C.:** *Gesellschaftliche Rahmenszenarien.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): *Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten.* Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 127-140
- Böhle, K.; Rader, M.; Riehm, U.; Weber, A.:** *Technology Assessment and electronic Money – Between Consultancy and Oversight.* In: Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse; VDI/VDE-Technologiezentrum Informationstechnik (Hrsg.): *Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment.* Teltow: VDI/VDE, 2001, S. 1-11
- Coenen, R.:** *Die Umsetzung des Leitbilds in nationalen Nachhaltigkeitsstrategien.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): *Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten.* Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 59-78
- Coenen, R.; Brandl, V.; Jörissen, J.; Kopfmüller, J.; Sardemann, G.:** *Das System der Nachhaltigkeitsindikatoren.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): *Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten.* Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 103-126
- Fleischer, T.; Fugger, W.-D.; Grunwald, A.; Karger, C.; Poppenborg, A.:** *Nachhaltigkeitspotenziale von Schlüsseltechnologien.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): *Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten.* Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 267-289
- Gloede, F.:** *Partizipative Technikfolgenabschätzung in Europa.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): *ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS).* Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2001, S. 186-192

- Grunwald, A.:** *Arbeitsteilige Technikgestaltung und verteilte Beratung: TA zwischen Politikberatung und Technikbewertung in Unternehmen.* TA-Datenbank-Nachrichten 10(2001)2, S. 61-71
- Grunwald, A.:** *Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten. Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 15-32
- Grunwald, A.:** *HGF-Verbundprojekt „Global zukunftsfähige Entwicklung – Perspektiven für Deutschland“ – eine Zwischenbilanz.* TA-Datenbank-Nachrichten 10(2001)2, S. 82-90
- Grunwald, A.:** *Integrative Forschung zum Globalen Wandel – Herausforderungen und Probleme.* In: Coenen, R. (Hrsg.): Integrative Forschung zum Globalen Wandel – Herausforderungen und Probleme. Frankfurt u. a.: Campus, 2001, S.23-48
- Grunwald, A.:** *The Application of Ethics to Engineering and the Engineer's Moral Responsibility: Perspectives for a Research Agenda.* Science and Engineering Ethics 7(2001)3, p. 415-428
- Grunwald, A.:** *The Relevance of Ethical Reflection for Technology Assessment: The Case of the Internet.* In: Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse; VDI/VDE-Technologiezentrum Informationstechnik (Hrsg.): Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment. Teltow: VDI/VDE, 2001, S. 1-8
- Grunwald, A.:** *Vom Alten zum Neuen. Zur Planbarkeit technischer Erfindungen.* In: Banse, G.; Müller, H.-P. (Hrsg.): Johann Beckmann und die Folgen. Erfindungen – Versuch der historischen, theoretischen und empirischen Annäherung an einen vielschichtigen Begriff. Münster u. a.: Waxmann, Cottbuser Studien z. Geschichte v. Technik, Arbeit u. Umwelt, Bd. 17, 2001, S. 277-291
- Grunwald, A.:** *Warum das Thema „TA und Industrie“ umfunktionieren in eine Generaldiskussion über TA? – Eine Erwiderung auf Hauke Fürstenwerth.* TA-Datenbank-Nachrichten, 10(2001)1, S. 153-155
- Grunwald, A.:** *Warum integrative Forschung zum Globalen Wandel?* In: Coenen, R. (Hrsg.): Integrative Forschung zum Globalen Wandel – Herausforderungen und Probleme, Frankfurt u. a.: Campus, Gesellschaft - Technik – Umwelt, 2001, S. 23-48
- Grunwald, A.:** *Was macht den Abfall zum Abfall? Die Dauer der Abfalleigenschaft und Abschätzung ihrer ökologischen, ökonomischen und sozialen Folgen.* In: Klett, W. (Hrsg.): Abfall ohne Ende? Oder: Ende der Abfalleigenschaft durch Umwandlung in Rohstoff. Köln: Gutke, 2001, S. 1-25
- Grunwald, A.; Karger, C.:** *Nachhaltigkeit, Dialog und Stakeholder-Beteiligung.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten. Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 171-186
- Hennen, L.:** *TA in Biomedicine and Healthcare – From clinical Evaluation to policy Consulting.* TA-Datenbank-Nachrichten 10(2001)1, S. 13-22
- Jörissen, J.; Kneer, G.; Rink, D.:** *Wissenschaftliche Konzeptionen zur Nachhaltigkeit.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten. Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 33-58
- Klann, U.; Schulz, V.:** *Die Aktivitätsfeldanalyse auf Basis von Input-Output-Tabellen.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten. Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 141-170
- Kopfmüller, J.:** *Umsetzung des Nachhaltigkeitskonzepts im Energiebereich.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS). Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2001, S. 9-24
- Krings, B.-J.:** *„Co-Operation or Competition?“ New Models of Work Organisation in the Information Society.* In: Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse; VDI/VDE-Technologiezentrum Informationstechnik (Hrsg.): Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment. Teltow: VDI/VDE, 2001, S. 1-11
- Krings, B.-J.:** *A Flexibilizacao do Trabalho Melhorara Realmente as Perspectivas de Carreira das Mulheres?* ORGANIZACOES E TRABALHO (2001)25, S. 9-19
- Krings, B.-J.:** *Ein Brot, das nur den halben Hunger stillt.* Wechselwirkung 23(2001)110, S. 44-53
- Leible, L.; Arlt, A.; Nieke, E.; Fürniß, B.:** *Energetic Use of organic Waste – Status and Potential for German Energy Supply.* In: Spanish Waste Club ORBIT Association (Hrsg.): Organic Recovery and Biological Treatment – Proceedings of the International Conference ORBIT 2001 on Biological Processing of Waste: a product-oriented Perspective (Part I). Seville: ORBIT Association, 2001, p. 129-136

- Leible, L.; Kälber, S.; Nieke, E.:** *Nachwachsende Rohstoffe – eine Zwischenbilanz.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS). Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2001, S. 25-41
- Leible, L.; Nieke, E.; Arlt, A.; Fürniß, B.:** *Organic Wastes – The Biomass Resource with the greatest Importance for the Future.* In: Kyritsis, S.; Beenackers, A.A.C.M.; Helm, P.; Grassi, A.; Ciaramonti, D. (Hrsg.): 1st World Conference on Biomass for Energy and Industry Proceedings (Volume 1). London: James & James (Science Publishers) Ltd, 2001, p. 349-352
- Meyer, R.; Petermann, Th.:** *Umwelt und Gesundheit – Bewertungskontroversen und Kommunikationsstrategien.* TAB-Brief Nr. 20 / Juni 2001. (2001)20, S. 8-11
- Meyer, R.; Petermann, Th.:** *Umwelt und Gesundheit – Bewertungskontroversen und Kommunikationsstrategien.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS). Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2001, S. 81-92
- Nitsch, J.; Rösch, Ch.:** *Perspektiven für die Nutzung regenerativer Energien.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten. Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 290-323
- Oertel, D.; Fleischer, T.:** *Vergleichende Analyse zum Einsatz von Brennstoffzellen.* GWF 142(2001)7, S. 486-492
- Orwat, C.:** *Buchhandel und Internet – Zur These der Disintermediation durch den elektronischen Handel.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS). Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2001, S. 42-62
- Orwat, C.; Riehm, U.; Wingert, B.:** *The Power of the Middleman in Electronic Markets – The Case of the German Bookselling Industry.* In: Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse; VDI/VDE-Technologiezentrum Informationstechnik (Hrsg.): Innovations for an e- Society. Challenges for Technology Assessment. Teltow: VDI/VDE, 2001, S. 1-9
- Paschen, H.; Coenen, Chr.; Wingert, B.:** *Neue Medien und Kultur – Medienentwicklung und kulturelle Transformation.* TAB-Brief Nr. 21 / Dezember 2001. (2001)21, S. 5-9
- Petermann, Th.:** *Technikkontroversen und Risikokommunikation.* TAB-Brief Nr. 20 / Juni 2001. (2001)20, S. 5-7
- Petermann, Th.; Hennen, L.; Sauter, A.:** *Risikodiskurse – ein Thema in neuen TAB-Projekten.* TAB-Brief Nr. 20 / Juni 2001. (2001)20, S. 16-20
- Pfützmann, B.; Riordan, J.; Stüble, Ch.; Waidner, M.; Weber, A.:** *Die PERSEUS Systemarchitektur.* In: Fox, D.; Köhntopp, M.; Pfützmann, A. (Hrsg.): Verlässliche IT-Systeme – Sicherheit in komplexen IT-Infrastrukturen. Braunschweig / Wiesbaden: Vieweg & Sohn, DuD-Fachbeiträge, 2001, S. 1-17
- Riehm, U.:** *Einsatz elektronischer Diskussionsforen in Projekten zur Technikfolgenabschätzung.* In: Maier-Rabler, U.; Latzer, M. (Hrsg.): Kommunikationskulturen zwischen Kontinuität und Wandel. Universelle Netzwerke für die Zivilgesellschaft. Konstanz: UVK, Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Publizistik- und Kommunikationswissenschaft, Bd. 28, 2001, S. 77-93
- Rösch, Ch.; Heincke, M.:** *Ernährung und Landwirtschaft.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten. Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 240-265
- Sauter, A.:** *Risikomanagement transgener Pflanzen: Nachzulassungs-Monitoring als Lösung?* TAB-Brief Nr. 20 / Juni 2001. (2001)20, S. 12-15
- Sauter, A.; Petermann, Th.; Revermann, Chr.:** *Fortschritt und vermeintliche Grenzen – Moderne Biomedizin als Gegenstand von TA.* In: Grunwald, A. (Hrsg.): ITAS 1999/2000. Jahrbuch des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS). Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, 2001, S. 63-80
- Seht, H. von:** *Global denken, lokal handeln und profitieren? Auswirkungen kommunaler Klimaschutzmaßnahmen.* Raumforschung und Raumordnung 59(2001)2-3, S. 205-215
- Seht, H. von:** *Lokaler Klimaschutz – was haben Kommunen davon?* EILDIENTST (2001)3, S. 31-33
- Stelzer, V.:** *Stadt und Umwelt – Visionen 2030.* Berichte zur deutschen Landeskunde, 75. Band, (2001)2/3, S. 315-319
- Stelzer, V.; Jörissen, J.:** *Wohnen und Bauen.* In: Grunwald, A.; Coenen, R.; Nitsch, J.; Sydow, A.; Wiedemann, P. (Hrsg.): Forschungswerkstatt Nachhaltigkeit – Wege zur Diagnose und Therapie von Nachhaltigkeitsdefiziten. Berlin: edition sigma, Global zukunftsfähige Entwicklung-Perspektiven f. Deutschland, Bd. 2, 2001, S. 218-239
- Weber, A.:** *Sicherheit von elektronischen Zahlungssystemen.* In: Adrian, L.; Siegfried, Chr. (Hrsg.): Einkaufen mit oder ohne Netz ? 1. Werkstattbericht „E-Shopping und Kommunen“. Berlin: Deutsches Institut für Urbanistik, Materialien, Bd. 5, 2001, S. 66-77

**Weber, A.:** *Will Multi-Application Mobile Phones be Secure?* L'AGEFI – FINANCE & TECHNOLOGIE (2001)213, p. 54-56

**Wingert, B.:** *Neue Medien und Kultur – Das Internet als kulturelles Gedächtnis?* TAB-Brief Nr. 21 / Dezember 2001. (2001)21, S. 15-19

### **Nicht publizierte Vorträge**

**Achternbosch, M.; Bräutigam, K.-R.:** *Co-Incineration of Secondary Fuels in Cement Kilns.* Lecture: Incineration 2001: 3rd international symposium on incineration. Brüssel, Belgien, July 2-4, 2001

**Achternbosch, M.; Richers, U.:** *Comparison and Assessment of liquid Discharge and dry Discharge Flue Gas cleaning Systems of Municipal solid Waste Incinerators (MSWI).* Lecture: IT3-Conference, Philadelphia, Pa., May 14-18, 2001

**Achternbosch, M.; Richers, U.:** *Comparison of the Impacts of Sewage of Municipal Solid Waste Incinerators and Households by Model Calculations.* Lecture: Incineration 2001: 3rd international symposium on incineration, Brüssel, Belgien, July 2-4, 2001

**Banse, G.:** *Chancen und Gefahren der Informationstechnik.* Vortrag am Institut für Philosophie der Russischen Akademie der Wissenschaften, Moskau, Russland, 17. März 2001

**Banse, G.:** *Der Informationsgesellschaft entgegen: ITA in Ländern Mittel- und Osteuropas.* Vortrag im Rahmen des ITA-Gesprächskreises des BMBF, Karlsruhe, 7. Juni 2001

**Banse, G.:** *Ethische Implikationen digitaler Signaturen.* Vortrag beim Workshop „Technikethik und Informationsgesellschaft“ an der FernUniversität Hagen, 16. Februar 2001

**Banse, G.:** *Informationsgesellschaft - Electronic Government – Ethik. Aktuelle Probleme.* Vortrag auf dem Internationalen Workshop „Ethik und Informationsgesellschaft“, Humanwissenschaftliche Fakultät der Matej-Bel-Universität Banská Bystrica Slovakia, 19. April 2001

**Banse, G.:** *Johann Beckmann und die Folgen. Allgemeine Technologie in Vergangenheit und Gegenwart.* Vortrag zum gemeinsam von ITAS und der Leibniz-Sozietät veranstalteten Symposium „Allgemeine Technologie – Vergangenheit und Gegenwart“, Berlin, 12. Oktober 2001

**Banse, G.:** *Neue Medien und Kultur.* Vortrag im Rahmen des Internationalen Workshop „Internet Teaching and Online Learning - Experiences and Problems“, Universität Potsdam, 26. März 2001

**Banse, G.:** *Neue Medien und Kultur.* Aus der Arbeit an einem Projekt. Vortrag an der BTU Cottbus im Rahmen des Philosophischen Kolloquiums, Cottbus, 6. Juni 2001

**Banse, G.:** *Technikfolgenabschätzung - Risiko – Entscheidung.* Vortrag auf dem Kolloquium „Entscheidungen im Spannungsfeld von Naturprozessen und humaner Lebensgestaltung“, Rosa-Luxemburg-Stiftung Sachsen e.V., Leibniz-Sozietät, 21. April 2001

**Banse, G.:** *Über den Umgang mit Ungewissheit.* Vortrag zur Konferenz „Rationalität heute - Vorstellungen, Wandlungen, Herausforderungen“, Ustron, Polen, 23.-25. September 2001

**Banse, G.:** *Über den Umgang mit Ungewissheit.* Vortrag im Institut für Philosophie der Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik, Prag, Tschechische Republik, 13. Dezember 2001

**Bechmann, G.:** *Basisanalyse Wandel von Kulturverständnis und Kulturkonzepte.* Präsentation des TAB-Projekts „Neue Medien und Kultur“ vor dem Ausschuss „Kultur und Medien“ des Deutschen Bundestages, Berlin, 8. März 2001

**Bechmann, G.:** *Globalisierung der Arbeit und der Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien.* Vortrag auf der Tagung „Evangelische Akademie Bad Herrenalb“, 26. Januar 2001

**Bechmann, G.:** *Globalisierung, kulturelle Vielfalt und gesellschaftliche Rationalität.* Vortrag auf der Konferenz „Rationalität heute - Vorstellungen, Wandlungen, Herausforderungen“ an der Universität Katowice, PL, 23.-25. Oktober 2001

**Bechmann, G.:** *Mehr Risiko oder mehr Sicherheit durch Technik ? – Probleme der Technikfolgenabschätzung.* Vortrag an der Medizinischen Universität Lübeck: Studium Generale, Lübeck, 17. Mai 2001

**Bechmann, G.:** *Paradigmenwechsel in der Systemtheorie: von Bertalanffy zu Luhmann.* Vortrag auf der internationalen Konferenz: „Bertalanffy heute“, Russische Akademie der Wissenschaften, Moskau, Russland, 29.-31. Oktober 2001

**Bechmann, G.:** *Risk and the Development of Society.* Lecture: Conferencia „El riesgo en las sociedades contemporaneas“, Universidad Valencia, E, December 6-8, 2001

**Bechmann, G.:** *The Development of the Information Society and Globalisation of Work – Information Technologies, new Forms of Work and Change in firm Culture.* Lecture: Congreso internacional de tecnologies de la information y su repesubcion en la sociedad actual, Universidad Autoroma de Pueblo, Mexico, August 22-24, 2001

- Bechmann, G.:** *The cultural Function of the Internet – Pluralism and Rationality of Culture in a globalized World.* Lecture: Congress „Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment“, Berlin, Germany, October 18, 2001
- Bechmann, G.:** *Vom Subjekt zum autopoietischen System – Konstruktionsprobleme einer modernen Gesellschaftstheorie.* Vortrag beim Soziologischen Seminar an der TU-Dresden, 11. Januar 2001
- Bechmann, G.:** *Zukunft als Risiko oder Gefahr – Zur Bedeutung des Nichtwissens und der Sicherheit in der modernen Gesellschaft.* Vortrag bei der Ringvorlesung an der Universität Bochum, 21. Januar 2001
- Bechmann, G.; Beck, S.:** *E-Governance: Verwaltungsmodernisierung zwischen Demokratisierung und Rationalisierung – zur Verwendungsweise des Internets.* Vortrag beim Forschungskolloquium: Staatsmodernisierung und E-Governance, Verwaltungshochschule Spayer, 5. Juli 2001
- Beck, S.:** *Assessments in a corporate Culture: The German Experience.* Lecture on the workshop „Localizing and Globalizing: Knowledge Cultures of Environment and Development“, Kennedy School of Government, Harvard University, Harvard, USA, April 6-7, 2001
- Beck, S.:** *E-Democracy in e-Government: Citizen Participation in the Modernisation of public Administrations.* Lecture: Congress „Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment“, Berlin, Germany, October 18, 2001
- Beck, S.:** *The cultural Climate of Climate: The Role of political Culture in the German Response to Climate Change.* Lecture on the 42nd annual Conference of the International Studies Association (ISA), Chicago, IL, USA, February 20-24, 2001
- Brune, D.:** *Management of Biodegradable Waste between EU-Landfill, Energy Recovery and Soil Conservation.* Lecture: Workshop on Pilot Projects in Environment Statistics Multi-Country PHARE Programme, Bled, Slovenia, June 18-22, 2001
- Brune, D.:** *Organic Fertilisers from Sewage Sludge and Quality of Soil.* Lecture: Contribution to the Conference „Sustainable Development - Forum for Partnership“, Malmö, S, June 27-29, 2001
- Brune, D.:** *Waste from electric and electronic Equipment – Methods for Estimation of Amount, Content of various Materials Future reporting Obligations.* Lecture: Workshop on Environment Statistics (Multi country PHARE programme), Budapest, Hungary, November 12-18, 2001
- Bräutigam, K.-R.; Achternbosch, M.:** *Co-Incineration of Wastes in Cement Kilns-Mass Balances of selected Heavy Metals.* Lecture: IT3-Conference, Philadelphia, Pa., May 14-18, 2001
- Böhle, K.:** *Internet-Zahlungssysteme in Europa – Stand und Perspektive.* Vortrag beim 5. IIR-Kongress, Zahlungssysteme im eBusiness, Frankfurt/Main, 7. Februar 2001
- Coenen, R.:** *Fallstricke beim regionalen Vergleich von Nachhaltigkeit.* Vortrag: Indikatoren-Workshop an der Universität Köln, „NZW im Dickicht der Nachhaltigkeitsindikatoren“, Köln, 7. September 2001
- Coenen, R.; Krings, B.-J.:** *National R & D policies and Sustainable Development: Policy aims and strategic objectives.* Vortrag beim Workshop: „Setting Concepts in Motion“ (Veranstaltung des BMBF, IPTS, Europäische Kommission und ITAS), Bonn, 1. Februar 2001
- Fleischer, T.:** *Brennstoffzellen-Technologie – Ausgewählte Ergebnisse einer TA-Studie für den Deutschen Bundestag.* Vortrag auf der Frühjahrstagung der AK Energie der Deutschen Philosophischen Gesellschaft, Bad Honnef, 19.-20. April 2001
- Fleischer, T.:** *Potentiale, Perspektiven und Probleme der Nanotechnologie.* Vortrag: ZUFO/SOZF-Workshop „Sozial-ökologische Transformationsprozesse' und das Innovationsfeld der Bio- und Gentechnologie“, Rheine, 17.-18. Mai 2001
- Fleischer, T.; Halbritter, G.:** *Innovation Strategies for Intelligent Transport Systems for a „Sustainable Mobility“.* Lecture: 8th World Congress on Intelligent Transport Systems, Sydney, Australia, September 30 - October 4, 2001
- Gorokhov, V. G.:** *Problems of Assessment of Scientific and Technological Development.* Lecture: Conference: Critical Issues in Science and Technology Studies, University of Graz, A, June 2001
- Grunwald, A.:** *Contributions of Technology Assessment for shaping e-Society.* Lecture: Workshop on the Knowledge Society and European Foresight, Dublin, Ireland, December 12, 2001
- Grunwald, A.:** *Die Adressatenfrage der Technikfolgenabschätzung.* Vortrag beim ITA-Gesprächskreis, Forschungszentrum Karlsruhe, 7.-8. Juni 2001
- Grunwald, A.:** *Die Ambivalenz von Innovationen und die Zukunft der Arbeit. Ethische Aspekte des elektronischen Handels.* Vortrag: Tagung „Wirtschaftsethische Fragen der e-Economy“, Stuttgart, 15. November 2001
- Grunwald, A.:** *Die Realisierung eines Nachhaltigen Konsums – Aufgabe der Konsumenten?* Vortrag: Fachkonferenz „Nachhaltiger Konsum“, Stuttgart/Hohenheim, 30. November 2001
- Grunwald, A.:** *Ethische Aspekte der Folgenforschung.* Vortrag: Symposium „Folgen von Folgenforschung“, Speyer, 16. November 2001

- Grunwald, A.:** *Interdisziplinäre Forschung in der Praxis. Barrieren und Brücken.* Vortrag: DFG-Rundgespräch „Interdisziplinarität und Umweltwissenschaften“, Universität Trier, 9. November 2001
- Grunwald, A.:** *Modellieren als Praxis. Normative Implikationen von Modellierungen und Modelltransfers.* Vortrag am Philosophischen Institut der Universität Marburg, 10. Januar 2001
- Grunwald, A.:** *Nachhaltige Gestaltung von Technik – Herausforderungen und Probleme.* Vortrag am Zentrum für Interdisziplinäre Technikforschung der TU Darmstadt, 5. Dezember 2001
- Grunwald, A.:** *Normative Implikationen von Modellierungen und Modelltransfers.* Vortrag am Institut für Philosophie, Universität Marburg, 30. Mai 2001
- Grunwald, A.:** *Partizipative Technikfolgenabschätzung und das Problem der Legitimation.* Vortrag beim UFZ Leipzig, 8. Februar 2001
- Grunwald, A.:** *Rationalität in der gesellschaftlichen Gestaltung der Technik?* Vortrag: Kongress „Rationalität in Wissenschaft und Technik“, Wisla, Polen, 24. September 2001
- Grunwald, A.:** *Technik nachhaltig gestalten?* Vortrag auf der Konferenz „Innovationen für eine Nachhaltige Entwicklung“, Berlin, 5. November 2001
- Grunwald, A.:** *Verantwortung im Netz. Ethische Fragen zum Umgang mit dem Internet.* Vortrag beim Workshop „Technikethik und Informationsgesellschaft“ an der FernUni Hagen, 16. Februar 2001
- Grunwald, A.:** *Wenn Roboter planen – begriffliche und andere Probleme handelnder Artefakte.* Vortrag: Tagung der Sektion „Wissenschafts- und Technikforschung“ der Deutschen Gesellschaft für Soziologie, Berlin, 4. Oktober 2001
- Halbritter, G.:** *Verkehrspolitische Handlungsoptionen – Wirksamkeit und Folgen.* Vortrag auf der Tagung „Raus aus der Sackgasse – Perspektiven zukünftiger Verkehrspolitik“ in der Evangelischen Akademie Bad Boll, 26.-28. Januar 2001
- Halbritter, G.; Fleischer, T.; Kupsch, Chr.:** *European and US Experiences with intelligent Transport Systems in metropolitan Areas with Respect to a more efficient and environmentally Sounder Transport System.* Lecture: 8th World Congress on intelligent Transport Systems, Sydney, October 1, 2001
- Kopfmüller, J.:** *Die ökonomische Dimension nachhaltiger Entwicklung.* Vortrag im Rahmen der Vorlesungsreihe „Nachhaltigkeit im Bauwesen“ des Instituts für Industrielle Bauproduktion an der Universität Karlsruhe, 6. November 2001
- Krings, B.-J.:** „*Vagabundierendes Denken*“ – *Frauenforschung im Spannungsfeld von Wissenschaft und Gesellschaft.* Vortrag am Forschungszentrum Karlsruhe, 12. November 2001
- Krings, B.-J.:** *Individualisierung der Arbeit – Neue Arbeitskonzepte in der Informationsgesellschaft.* Vortrag auf der Tagung: Wirtschaftsethische Fragen der E-Economy, Ausschuss Wirtschaftsethik der allgemeinen Gesellschaft für Philosophie in Deutschland, Stuttgart, 15.-16. November 2001
- Krings, B.-J.; Moniz, A.:** *Konkurrenz oder Kooperation? Die sozio-kulturelle Entwicklung der Informationsgesellschaft.* Vortrag beim XIV International Sociological Seminar: „Democracy and Participation in Organizations in the New international Societies“, San Juan, Argentina, June 27-30, 2001
- Moniz, A. B.; Van Hootegem, G.; Krings, B.-J.:** *Technological Practices in the European Auto Industry: Exploring Cases from Belgium, Germany and Portugal.* Lecture: IX th GERPISA International Colloquium, Université d'Evry-Val-d'Essonne, Paris, France, June 2001
- Paskaleva-Shapira, K.:** *Innovative Partnerships for Sustainable Urban Tourism – Framework Approach and the European Experience.* Conference Presentation: TTRA European Conference „Creating and Managing Growth in Travel and Tourism“, Sweden, April 20-25, 2001
- Paskaleva-Shapira, K.:** *Promoting Partnerships for effective Governance of Sustainable Urban Tourism. The Case of Germany.* Lecture: INTA. International Seminar „Tourism in the City - Opportunity for Regeneration and Development, Turin, Italy, February 20-22, 2001
- Riehm, U.:** *Alles anders? Zum Handel mit digitalen Gütern am Beispiel der Musik- und Buchbranche.* Vortrag auf dem 2. Fachgespräch in der TAB-Veranstaltungsreihe „Innovationsbedingungen des E-Commerce“, Berlin, 4. April 2001
- Riehm, U.:** *Der Buchhandel vor der Herausforderung des Internets – Ergebnisse aus dem Projekt Online-Buchhandel (POB).* Vortrag auf dem Workshop „Online-Buchhandel“ der IHK Region Stuttgart, 9. Juli 2001
- Riehm, U.:** *Digitalisierung und Individualisierung von Produkten und Diensten – Veränderungen in der Hersteller-Konsumenten-Beziehung.* Vortrag auf der vierten Tagung des Ausschusses Wirtschaftsethik der Allgemeinen Gesellschaft für Philosophie in Deutschland „Wirtschaftsethische Fragen der E-Economy“, Stuttgart, 15.-17. November 2001
- Weber, A.:** *Sicherheit und Zahlungssysteme.* Vortrag beim Workshop des Deutschen Instituts für Urbanistik, Leipzig, 2. April 2001

**Weber, A.:** *Typische Abläufe bei der Nutzung digitaler Signaturen*. Vortrag: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn, 19. September 2001

**Weber, A.:** *e-Payment Systems in Europe*. Lecture: Digital Economy Development in South East Europe, Bucharest, R, October 4-5, 2001

### **Forschungsberichte**

**Halbritter, G.; Bräutigam, K.-R.; Fleischer, T.; Fulda, E.; Georgiewa, D.; Klein-Vielhauer, S.; Kupsch, Chr.:** *Verkehr in Ballungsräumen – Optionen für eine effizientere und umweltverträglichere Gestaltung*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, Wissenschaftliche Berichte, FZKA 6678, 2001

**Hennen, L.:** *„Folgen von Umwelt- und Ressourcenschonung für Ausbildung, Qualifikation und Beschäftigung“ – Vorstudie*. Karlsruhe: Forschungszentrum. TAB-Arbeitsbericht Nr. 71 (Mai 2001), 2001

**Klein-Vielhauer, S.:** *Neue Konzepte für den Wirtschaftsverkehr in Ballungsräumen. Ein Werkstattbericht über Bemühungen in Praxis und Wissenschaft*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe, Wissenschaftliche Berichte, FZKA 6599 (Mai 2001), 2001

**Oertel, D.; Fleischer, T.:** *Brennstoffzellen-Technologie – Endbericht*. Karlsruhe: Forschungszentrum. TAB-Arbeitsbericht Nr. 67 (Januar 2001), 2001

**Paschen, H.; Banse, G.; Coenen, Chr.; Wingert, B.:** *Neue Medien und Kultur – Bisherige und zukünftige Auswirkungen der Entwicklung Neuer Medien auf den Kulturbegriff, die Kulturpolitik, die Kulturwirtschaft und den Kulturbetrieb – Vorstudie*. Karlsruhe: Forschungszentrum, TAB-Arbeitsbericht Nr. 74, 2001

**Riehm, U.; Orwat, C.; Wingert, B.:** *Online-Buchhandel in Deutschland. Die Buchhandelsbranche vor der Herausforderung des Internet*. Stuttgart: Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg, Arbeitsbericht Nr. 192, Juni 2001, 2001

« »