

Programmübersicht

Mittwoch, 24. November 2010

15:00 - 17:00 **Jahrestreffen des Netzwerks TA**

18:00 - 20:30 **Eröffnung / Podiumsdiskussion**

"20 Jahre TAB - Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag", mit

Ulla Burchardt, MdB (angefragt)

Wolf-Michael Catenhusen, Staatssekr. a. D.

Prof. Dr. Wolfgang van den Daele

Dr. Thomas Petermann

anschließend Stehempfang / Imbiss

Donnerstag, 25. November 2010

09:00 - 18:00 **Vorträge in Parallelsektionen**

- Infrastrukturelle Innovation - Transition Management
- Schlüsseltechnologien - zwischen Anwendungsoffenheit und Innovation
- Systemanalyse - methodische Herausforderungen für TA

ab 18:00 **Postersektion**

anschließend Konferenzdinner / Networking

Freitag, 26. November 2010

09:00 - 13:00 **Plenarvorträge**, eingeladen sind

Dr. Rolf Frischknecht

ESU-services GmbH, Uster (CH)

Dr. Marianna Pierobon

BASF, Eco-Efficiency Center, Ludwigshafen (D)

Prof. Dr. Arie Rip

Science, Technology, and Policy Studies (STePS), University of Twente (NL)

Prof. Dr. Ernst-Ulrich von Weizsäcker

Co-Chair, UN International Panel for Sustainable Resource Management (D)

Veranstaltungsort

Tagungszentrum „Neue Mälzerei“

Friedenstr. 91, 10249 Berlin (Friedrichshain)

Tram M5, M6, M8 „Platz der Vereinten Nationen“

U5, Haltestelle „Strausberger Platz“

<http://www.besondere-orte.com>



Info und Anmeldung

Ausführliche Informationen zum Programm sowie zu Anmeldung, Anreise und Übernachtung finden Sie hier

<http://www.itas.fzk.de/v/nta4>

Anmeldungen zur Teilnahme an der NTA4 bitte bis **10. November** über das Anmeldeformular auf der Konferenzhomepage einreichen.

Ein Tagungsbeitrag wird nicht erhoben.

Veranstalter: Netzwerk TA

NTA - Netzwerk der deutschsprachigen Technikfolgenabschätzungs-Community

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Michael Decker

decker@kit.edu

Tel.: +49 7247 82-2501 (Sekretariat)

<http://www.netzwerk-ta.net>



Der Systemblick auf Innovation – Technikfolgenabschätzung in der Technikgestaltung

**24.-26. November 2010 Berlin,
Neue Mälzerei**

NTA4 – Vierte Konferenz des Netzwerkes TA

Die NTA4 soll die Rolle und Leistungsfähigkeit von Systembetrachtungen im Kontext der Technikfolgenabschätzung demonstrieren und deren Potenzial für Technikgestaltung und Innovationspolitik reflektieren.

Dazu werden Anwendungsmöglichkeiten und Praxisbeispiele präsentiert, diskutiert und ausgewertet. Dadurch können methodische und konzeptionelle Herausforderungen sowie notwendige Weiterentwicklungen der systemanalytischen TA herausgearbeitet und verdeutlicht werden.

Die Konferenz NTA4 wird gefördert vom deutschen Bundesministerium für Bildung und Forschung, BMBF

Do. 25.11.2010 - Vorträge in Sektion 1

Infrastrukturelle Innovation – Transition Management

Dr. Stefan Böschen

Innovations-Risiko-Politik, Herausforderungen für die Systematisierung von Wissen

Dr. Christian Büscher

Systemische Risiken oder Mechanismen systematischer Risikoproduktion

Prof. Dr. Peter Wiedemann

Nachhaltigkeitsstrategie und Risiko Management: Zwei Welten?

Prof. Dr. Ulrich Dolata

Soziotechnischer Wandel als graduelle Transformation

Dr. Martin Schiefelbusch

Das Reiseerleben als Herausforderung der Verkehrsforschung und -planung

Jens Schippel

Etablierte Mobilitätsmuster - eine Umsetzungshürde für Elektromobilität?

Dr. Walter Peissl

Datenschutz als Designmerkmal - TA zur Privatsphäre in der Informationsgesellschaft

Prof. Dr. Regine Kollek

Biobanken als technonormative Systeme

Dr. Georg Aichholzer, Stefan Strauß

Staatliches Identitätsmanagement als Systeminnovation - Gestaltungs- und Folgenanalyse?

Dr. Ruth Klüser, Dr. Stephan Lingner

Neue Strukturen im Energiebereich - neue Herausforderungen für elektrische Hochspannungsnetze

Sönke Stührmann et al.

Mit dem Leitkonzept Resilienz auf dem Weg zu resilienteren Energieinfrastrukturen

Jörg Musiolik, Dr. Jochen Markard

Creating collective resources in emerging technological fields: stationary fuel cells in Germany

Do. 25.11.2010 - Vorträge in Sektion 2

Schlüsseltechnologien – zwischen Anwendungsoffenheit und Innovation

Prof. Dr. Wolfgang Gerstlberger, Markus Will

Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen TA und Innovationsmanagement – voneinander lernen?

Dr. Hans-Liudger Diemel

Ein Systemblick auf Schlüsseltechnologien und Schlüsselkombinationen

Dr. André Gzásó et al.

Pilotstudie Converging Technologies - Frage und Antwortversuch zur österreichischen Forschungsförderung

PD Dr. Stephan Albrecht

Systemfragen der Pflanzenbiotechnologie - Paradigmen, Legitimationen, korporative Interessen

Nicole Schulze et al.

Systemverständnis Grüner Gentechnik durch Szenario-Workshops

Dr. Axel Siegemund

Die Transformation von Unsicherheiten bei der systemischen Bewertung Grüner Gentechnik

Dr. Christoph Kaletka, Dr. Bastian Pelka

Einstieg in die Technikfolgenabschätzung des Web 2.0: Konzeption des Web 2.0 als soziale Innovation

Andreas Köhler

Implementieren von Ökodesign im Frühstadium des Innovationsprozess für elektronische Textilien

Dr. Matthias Achternbosch et al.

Rahmenbedingungen des Innovationsprozesses neuer zementärer Bindemittel in der Bauindustrie

Dr. Axel Zweck et al.

Nanotechnologie als Querschnittstechnologie: Zwischen Anwendungsoffenheit und Innovation

Claudia Som

Prospective technology assessment for sustainable innovation: the case of nanotextiles

Michael Steinfeldt

Umweltentlastungen durch Nanotechnologie oder eher inkrementelle Effizienzsteigerungen mit hohen Risiken?

Do. 25.11.2010 - Vorträge in Sektion 3

Systemanalyse – methodische Herausforderungen für TA

Prof. Dr. Gerhard Banse

Innovationskultur(en) - alter Wein in neuen oder neuer Wein in alten Schläuchen

Dr. Wolfgang Liebert, Prof. Dr. Jan Schmidt

Die Rolle von Szenariomethoden für eine frühzeitige Technikgestaltung

Nadine Brachatzek

Kombination technischer und sozialer Systembetrachtungen am Beispiel Climate Engineering

Dr. Philine Warnke, Bruno Gansche

Perspectives + Challenges of Systemic Foresight - The Case of Human-Technology-Cooperation

Dr. Lars Adolph

Methodische Herausforderungen der Analyse und Gestaltung neuer sozio-technischer Systeme

Prof. Dr. Karsten Weber

Mobile IuK-Technologie: Grenzen der Vorausssehbarkeit und Gestaltung

Dr.-Ing. Marcel Weil

Systemanalyse in der frühen Phase des Responsible Development von Nanotubes

Dr.-Ing. Bert Droste Franke

Ausgleichsstrategien für die Integration erneuerbarer Energien in die Stromversorgung

Dr. Stefan Gößling-Reisemann et al.

Klimawandel und Vulnerabilität der Energieversorgungssysteme im Nordwesten D's

Petra Wächter et al.

Räumliche Aspekte eines nachh. Energiesystems - Backcasting als Methode für Systeminnovation

Dino Laufer, Prof. Dr. Martina Schäfer

Innovationsmodelle der Implementierung von Mikroenergie-Systemen in Sri Lanka

Jens Buchgeister

Wirkungsabschätzung in der Ökobilanzierung am Beispiel eines Energieumwandlungsprozesses