

## 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**

**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, Hst.„Platz der Vereinten Nationen“

10249 Berlin (Friedrichshain)

<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 Dienel

Ein Systemblick auf Schlüsseltechnologien und Schlüsselkombinationen

#### Dr. André Gzásó et al.

Pilotstudie Converging Technologies - Frage und Antwortversuch zur österreichischen Forschungsförderung

#### PD Dr. Stefan 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