



# NTA4 - Vierte Konferenz des „Netzwerks TA“ 24. - 26. November 2010

Berlin, Tagungszentrum „Neue Mälzerei“

## Der Systemblick auf Innovation Technikfolgenabschätzung in der Technikgestaltung

### Ziele und Inhalte der Konferenz NTA4

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.

### Sektion 1: **Infrastrukturelle Innovation – Transition Management**

TA in infrastrukturellen Transformationsprozessen in „Systemen“ mit zentralen Infrastrukturen, die in sich gefestigt und in alle Gesellschaftsbereiche implementiert sind. Für Innovationen stellen diese gefestigten Systeme hohe Umsetzungshürden dar.

### Sektion 2: **Schlüsseltechnologien – zwischen Anwendungsoffenheit und Innovation**

TA in Innovationsprozessen, die aus zunächst recht anwendungsoffenen Schlüsseltechnologien erwachsen, in gefestigten Infrastruktursystemen aufkommen oder in neuen beziehungsweise zukünftigen „Systemen“ etabliert werden sollen.

### Sektion 3: **Systemanalyse – methodische Herausforderungen für TA**

Zu den beiden grundlegend unterschiedlichen Formen des Systemblicks der TA in 1 und 2 quer liegende Spannungsfelder und Herausforderungen methodischer Art. Diskussion der Möglichkeiten und Grenzen von Methoden der TA in Projektkontexten.

**Mittwoch, 24. November 2010, ab 9 Uhr**

**Treffen der NTA-Arbeitsgruppen** IuK- und TA-Wikipedia

**Jahrestreffen des Netzwerks TA**

**Mittwoch, 24. November 2010, ab 18 Uhr**

**Eröffnung / Podiumsdiskussion**

„20 Jahre TAB - Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag“

**Ulla Burchardt, MdB**  
(angefragt)

*Vorsitzende, Ausschuss Bildung, Forschung, TA*

**Wolf-Michael Catenhusen**

*Staatssek. a.D.*

**Prof. Dr. Wolfgang van den Daele**

*WZB, Berlin*

**Dr. Thomas Petermann**

*Stellv. Leiter TAB*

**Donnerstag, 25. November 2010, ganztägig**

**Vorträge in 3 Parallelsektionen**

**Postersektion**

**Freitag, 26. November 2010, 9 - 13 Uhr**

**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 (SToPS), University of Twente (NL)*

**Prof. Dr. Ernst-Ulrich von Weizsäcker**

*Co-Chair, UN International Panel for Sustainable Resource Management*

**Podiumsdiskussion, 4 Sektionen, 40 Vorträge, Postersektion, Plenum**

**Ausführliche Informationen auf [www.itas.fzk.de](http://www.itas.fzk.de)**

Die Konferenz wird mit Unterstützung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) vom Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS) am Karlsruher Institut für Technologie in Zusammenarbeit mit folgenden Institutionen veranstaltet:

dem Institut für Technikfolgen-Abschätzung in Wien (ITA), dem Institut für Wissenschafts- und Technikforschung der Universität Bielefeld (IWT), dem Zentrum Technik und Gesellschaft der TU Berlin (ZTG) und dem Zentrum für Technologiefolgen-Abschätzung der Schweiz (TA-SWISS).



Karlsruher Institut für Technologie



Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)



Institut für Technikfolgen-Abschätzung der ÖAW



Universität Bielefeld, IWT



Zentrum Technik und Gesellschaft, TU Berlin



Zentrum für Technologiefolgen-Abschätzung



Bundesministerium für Bildung und Forschung