

# KONFERENZ TA24



## METHODEN FÜR DIE TECHNIKFOLGENABSCHÄTZUNG – IM SPANNUNGSFELD ZWISCHEN BEWÄHRTER PRAXIS UND NEUEN MÖGLICHKEITEN

**MONTAG, 03.06.2024**

**(ÖAW, ALTE UND NEUE BURSE, SONNENFELSG. 19, 1010 WIEN)**

- 10:30-11:00**    **Registrierung / Begrüßungskaffee**
- 11:00-11:15**    **Begrüßung** (Michael Ornetzeder, Mahshid Sotoudeh - ITA-ÖAW)
- 11:15-12:45**    **Workshop 1: TA-Methoden für Nachhaltigkeitsbewertung im Lebensmittelsystem.** Ergebnisse aus dem ToNoWaste-Projekt - Mahshid Sotoudeh, Ulrike Bechtold, Saskia Favreuille, Freya Schulz (ITA-ÖAW)
- 12:45-14:00**    **Mittagspause**
- 14:00-16:00**    **NTA Jahrestagung 2024**
- 14:00    Begrüßung Einführung in das Jahrestreffen  
            Michael Nentwich - ITA-ÖAW
- 14:03    Einführung in das Jahrestreffen und Bericht des Koordinationsteams  
            Michael Decker - ITAS-KIT
- 14:10    Bericht Open-TA – Die Plattform des NTA  
            Marius Albiez, Ralf Schneider – ITAS/KIT
- 14:20    Poster Session und Networking zur Inspiration  
            Mahshid Sotoudeh – ITA-ÖAW
- 15:10    Die NTA11 in Berlin – 20 Jahre NTA  
            Michael Decker – ITAS-KIT
- 16:00-16:30**    **Kaffeepause**

**16:30-17:30**    **Workshop 2:** Die Situationsanalyse in der Technikfolgenabschätzung:  
Potentiale, Herausforderungen, Anknüpfungspunkte - Tamara Schwertel,  
Renate Baumgartner (Universität Köln / Universität Amsterdam)

**Ab 18:30**      **Konferenzdinner**

### **Beiträge Postersession**

- Sonia Lippe Dada, Clemens Mader (OST – Ostschweizer Fachhochschule, St. Gallen)  
**Technology Assessment and Design Science Research – Integrating TA in the Design, Development and Evaluation of Artefacts**
- Manuela Franz, Hartmut Dumke (TU Wien)  
**Etagenwirtschaft von Energielandschaften – Holistischer Ansatz zur Ermittlung des spezifischen Flächenbedarfs einer Mehrfachnutzung**
- Jasmin Helnwein, Mélanie Michel (FH Technikum Wien)  
**Klimafitness als Wegweiser für urbane Klimamaßnahmen**
- Bettina Mihalyi-Schneider, Elias Horn (TU Wien)  
**Kritische Indikatoren für innovative Kreislaufprozesse in der chemischen Industrie**
- Miriam Vetter, Caroline Dotter, Sonja Haug, Karsten Weber et al. (OTH Regensburg)  
**Akzeptanz von Smart-Metern und webbasierten Apps: Ergebnisse des Projekts EVEKT**
- Philipp Kürten (Uni Wien)  
**From Imaginaries to Integration: Exploring Strategic Futuring in the European Space Sector**

## **DIENSTAG, 04.06.2024**

**(ÖAW, HAUPTHAUS, DR. IGNAZ SEIPEL-PLATZ 2, 1010 WIEN)**

**08:30-09:00**    **Registrierung**

**09:00-09:15**    **Eröffnung / Sitzungssaal**  
Ulrike Diebold, Vizepräsidentin der ÖAW  
**Begrüßung / Sitzungssaal**  
Michael Nentwich, Direktor des ITA-ÖAW

**09:15-10:30**    **Podiumsdiskussion / Sitzungssaal**  
**Trends und Entwicklungen bei TA-Methoden**  
**Moderation: Walter Peissl (ITA-ÖAW)**  
Karen Kastenhofer (ITA-ÖAW), Armin Grunwald (ITAS-KIT),  
Clemens Mader (OST – Ostschweizer Fachhochschule),  
Kerstin Meyer (Institut Arbeit und Technik)

**10:30-11:00**    **Kaffeepause**

## 11:00-12:30 Vormittagsessions

### 1.1 Anspruch der Methoden in der TA I / Sitzungssaal Moderation: Doris Allhutter (ITA-ÖAW)

- Bettina-Johanna Krings, Christine Rösch (ITAS-KIT)  
**Methoden in der TA: Ihr Anspruch auf Robustheit und Qualität unter Veränderungsdynamiken**
- Dirk Scheer (ITAS-KIT)  
**Technikfolgenabschätzung braucht Methodenintegration**
- Titus Udrea, Steffen Bettin, Michael Ornetzeder (AK Wien / ITA-ÖAW)  
**Konsequenzen der relationalen Wende für Forschungsmethoden in der Technikfolgenabschätzung**

### 1.2 TA im Transformationskontext I / Clubraum Moderation: Ulrike Bechtold (ITA-ÖAW)

- Janine Gondolf, Andreas Lösch, Christian Büscher, Ulrich Ufer (ITAS-KIT)  
**Transformation Assessment: soziotechnische Transformationen analysieren, bewerten und (mit-)gestalten**
- Wolfgang Merx, Andrea Altepost, Michael Bau, Farah Elaroussi, Adjan Hansen-Ampah, Robert Peters (RWTH Aachen University / ILAG Institut Leistung Arbeit Gesundheit / Institut für Innovation und Technik - VDI/VDE GmbH)  
**Technikfolgenabschätzung in der Transformation als soziotechnisches Verfahren**
- Michael Ornetzeder, Livia Regen (ITA-ÖAW / Uni Wien)  
**"Moments of Reflection" in Plus-Energie-Stadtteilen: Erfahrungen mit Lernprozessen zweiter Ordnung**

### 1.3 KI in der TA / Museumszimmer Moderation: Astrid Mager (ITA-ÖAW)

- Jutta Jahnel, Christoph Kehl, Pauline Rioussset, Steffen Albrecht (ITAS-KIT) **Generative KI in der Politikberatung – brauchen wir spezifische Leitlinien?**
- Stephan Richter (VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Berlin)  
**Podcast-Analysen für die Technikfolgenabschätzung**
- Michael Nentwich (ITA-ÖAW)  
**ChatGPT und Wir: Scoping einer TA-Studie zum Einsatz generativer KI in der TA**

## 12:30-14:00 Mittagspause

## 14:00-15:30 Nachmittagsessions Teil I

### 2.1 Anspruch der Methoden in der TA II / Sitzungssaal Moderation: Karen Kastenhofer (ITA-ÖAW)

- Armin Grunwald (ITAS-KIT)  
**Modellbasierte Szenarien in der politikberatenden TA. Der hermeneutische Blick**
- Martina Philippi (Uni Paderborn)  
**Von der Kunst, die richtigen Fragen zu stellen: Das Potenzial der Phänomenologie für die Technikfolgenabschätzung**
- Bert Droste-Frank (IQIB)  
**Neue Elemente der rationalen TA**

### 2.2 TA im Transformationskontext II / Clubraum Moderation: Michael Ornetzeder (ITA-ÖAW)

- Linda Nierling, Constanze Scherz, Marius Albiez, Ralf Schneider (ITAS-KIT)  
**Digitale Transformation der Forschung – was bedeutet dies für die Technikfolgenabschätzung?**
- Jan Mehlich (Uni Bonn)  
**Eco-by-design für die Mikro- und Makroebenen der Technikethik**
- Adrian Schmidt, Zeki Seskir (ITAS-KIT)  
**Quanten-Technikfolgenabschätzung (QTA) – welche TA-Methoden für die zweite Quantenrevolution?**

### 2.3 Kunst und TA / Museumszimmer Moderation: Saskia Favreulle (ITA-ÖAW)

- Evelyn Hribersšek (XR Visionary. Experience Director. Artist)  
**O.R.PHEUS – von Transformation zu Transzendenz**
- Vera Borrmann, Michael Auinger (Universität Freiburg / selbstständig)  
**Künstlerische Intervention & Felt Sense: Methoden der Transformation?**
- Claus Seibt, Alexandra Graupner, Jeanette Müller, Paul Divjak (Universität für Angewandte Kunst Wien - sensing living Systems)  
**Künstlerische Forschung in TA und transdisziplinärer Forschungspraxis**

## 15:30-16:00 Kaffeepause

## 16:00-17:30 Nachmittagssessions Teil II

### 3.1 Foresight und Prospektive TA / Sitzungssaal

**Moderation: Niklas Gudowsky-Blatakes (ITA-ÖAW)**

- Bernd Giese (BOKU Wien)  
**Technikfolgenabschätzung und Governance von Risikotechnologien**
- Dana Wasserbacher, Susanne Giesecke (AIT)  
**Strategic Foresight für die Europäische Kommission: ein Beitrag zu einer grünen, digitalen und gerechten Transition?**
- Wenzel Mehnert (AIT/TU Berlin)  
**The Futures Circle – Ansatz zur Dekonstruktion von Technikzukünften**

### 3.2 Partizipation / Clubraum

**Moderation: Mahshid Sotoudeh (ITA-ÖAW)**

- Clemens Mader, Claudia Som, Sonia Lippe Dada, Claudia Brönimann (OST – Ostschweizer Fachhochschule, St.Gallen / Empa, Abteilung Technologie und Gesellschaft)  
**Die Gläserne Fabrik – transparente Wissensproduktion im TA-Prozess**
- Simone Ringhofer, Christian Dayé, Raphaela Maier, Alfred Posch (Uni Graz / TU Graz)  
**Die zirkuläre Personenmobilität der Zukunft – Zwischen technologischen Entwicklungen und gesellschaftlichen Transformationsprozessen**
- Ulrike Bechtold (ITA-ÖAW)  
**Potential eines TA-fernen Prozesses: TA-relevante Ideen aus Visionen österreichischer Bürger:innen zum Umgang mit Krisen**

### 3.3 Methoden für Governance / Museumszimmer

**Moderation: André Gzásó (ITA-ÖAW)**

- Martin Rost (Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz Schleswig-Holstein)  
**Vom wissenschaftlichen Nutzen einer mit dem Standard-Datenschutzmodell durchgeführten atenschutz-Folgenabschätzung**
- Jens Schippl (ITAS-KIT)  
**Welches TA-Wissen fehlt einer „Responsible Governance“ von automatisiertem Fahren?**
- Georgios Kolliarakis (German Council on Foreign Relations)  
**Die geopolitische Wende in der Technikfolgenabschätzung von kritischen Technologien**