

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 Favreulle, Freya Schulz (ITA-ÖAW)
- 12:45-14:00** **Mittagspause**
- 14:00-16:00** **NTA Jahrestagung 2024**
- 14:00 Begrüßung und Einführung in das Jahrestreffen
 Michael Nentwich - ITA-ÖAW
- 14:03 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 (Ulrike Diebold, Vizepräsidentin der ÖAW)

Begrüßung (Michael Nentwich, ITA-ÖAW)

09:15-10:30 Podiumsdiskussion: 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 Favreuil (ITA-ÖAW)

- Evelyn Hriberšek (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 Datenschutz-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