



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# ITAFORUM 2015

Die Konferenz zur Innovations- und Technikanalyse  
19. -20. November 2015 in Berlin

# Programm





## Programm

---

### ITAFORUM 2015

---

19. -20. November 2015 in der Kalkscheune, Johannisstr. 2, 10117 Berlin-Mitte

#### Donnerstag, 19. November 2015

- 11:30 – 12:30** Akkreditierung der Teilnehmerinnen und Teilnehmer, Begrüßungskaffee
- 12:30 – 13:30** **Begrüßung, Zur Entwicklung und Funktion der ITA**  
Podiumsgespräch mit Nicole Burkhardt (BMBF, Ref. 113), Prof. Dr. Michael Decker (Vorsitzender ITA-Beraterkreis) und Dr. Sebastian von Engelhardt (Projektträger VDI/VDE-IT)
- 13:30 – 14:30** **Themenfeld „Partizipation in Forschung und Innovation“**  
**TechnoCitizenScience - Bürgerinnovationen in Wissenschaft und Technik**  
Dr. Sascha Dickel, Technische Universität München
- Partizipation in technisch-gesellschaftlichen Innovationsprozessen mit fragmentierter Verantwortung: das Beispiel nicht-invasive Pränataldiagnostik**  
M.A. Sabine Könniger, Institut Mensch Ethik und Wissenschaft, Berlin
- Open Creative Labs in Deutschland: Typologisierung, Verbreitung, Entwicklungsbedingungen und politische Gestaltung**  
Prof. Dr. Oliver Ibert, Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung, Erkner Wissenschaft, Berlin
- Funktionale Gewinne durch Öffentlichkeitsbeteiligung in unterschiedlichen Phasen der Innovationsentwicklung – Erstellung eines Entscheidungskompasses für die Governance von Innovationen**  
Dr. Leonhard Hennen, Karlsruher Institut für Technologie – Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)
- 14:30 – 14:45** Kurze Pause
- 14:45 – 16:00** **Themenfeld „Chancen und Risiken der Digitalisierung“**
- Algorithmischer Strukturwandel der Öffentlichkeit: Chancen und Risiken der IKT für die Entwicklung der politischen Informationskompetenz**  
Prof. Dr. Lutz M. Hagen, Technische Universität Dresden
- E-Learning in der Schule- Segen oder Fluch?**  
Prof. Dr. Franz Rothlauf, Johannes Gutenberg- Universität Mainz
- Digital Work Design - Turning Risks Into Chances**  
Dipl.-Psych. Tanja Schwarzmüller, Technische Universität München
- Social Media Forensics: Risiken der digitalen Arbeitswelt erkennen und beheben**  
PD Dr. Simon Hegelich, FoKoS Universität Siegen
- Digitalisierung und die Zukunft der Arbeit: Makroökonomische Auswirkungen auf Beschäftigung, Arbeitslosigkeit und Löhne von morgen.**  
Jun.-Prof. Dr. Melanie Arntz, Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW) und Universität Heidelberg
- 16:00 – 16:30** Kaffeepause



## Programm

---

### ITAFORUM 2015

---

- 16:30 – 17:30 Themenfeld „Neue globale Innovationspfade“**
- Analyse von Innovationsprozessen in Schwellenländern unter Einbeziehung einer Folgenabschätzung für traditionelle Innovationsstandorte in Deutschland und Europa**  
Dr. Iciar Dominguez Lacasa, Universität Bremen
- Implikationen des wirtschaftlichen Aufstiegs der Schwellenländer für die globalen technologischen Innovationssysteme bei Umwelttechnologien**  
Prof. Dr. Rainer Walz, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI, Karlsruhe
- Potenziale, Herausforderungen und gesellschaftliche Relevanz frugaler Innovationen im Kontext des globalen Innovationswettbewerbs**  
Jun.- Prof. Dr. Tobias Dauth, Fraunhofer-Zentrum für Internationales Management und Wissensökonomie, Leipzig
- Transition in globalen Wertschöpfungsketten: Förderung der sozialen Nachhaltigkeit**  
Dr. Carsten Gandenberger, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI), Karlsruhe
- 17:30 – 18:00 Kaffeepause**
- 18:00 – 19:00 Themenoffener Block**
- IKT und Stromversorgung: Potenziale und Risiken der Kopplung in Bezug auf Vulnerabilität und Resilienz**  
Prof. Dr. Bernd Hirschl, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW), Berlin
- Visionen von In-vitro-Fleisch – Analyse der technischen und gesamtgesellschaftlichen Aspekte und Visionen von In-vitro-Fleisch**  
Dr. Arianna Ferrari, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS), Karlsruhe
- Smart Cams im öffentlichen Raum**  
Dr. iur. Edgar Rose, Universität Oldenburg
- Mobilitätsmanagement - Möglichkeiten und Grenzen verkehrspolitischer Gestaltung am Beispiel Mobilitätsmanagement. Ein Beitrag zur Unterstützung eines nachhaltigen Mobilitätsverhaltens**  
Prof. Dr. Oliver Schwedes, Technische Universität Berlin
- 20:00 – 22:00 Gemeinsames Abendessen**

### Freitag, 20. November 2015

- 09:00 – 09:15 Begrüßung**
- 09:00 – 09:15 Themenfeld „Einstellungsforschung“**
- Entstehungsgründe und Ansätze zur Überwindung von Indifferenz, Resistenz und Ablehnung im Adoptionsprozess von Innovationen**  
Prof. Dr. Patrick Spieth, Universität Kassel
- Einfluss der Nutzerbeteiligung auf Einstellungen zu Verkehrszugangssystemen**  
Dipl.-Geogr. Ansgar Düben, nexus Institut für Kooperationsmanagement und interdisziplinäre Forschung



## Programm

---

### ITAFORUM 2015

---

**Modellierung von Einstellungsdynamiken in komplexen sozialen Systemen: Monitoring und Foresight von Sentiments zu Mobilitätsinnovationen**

Prof. Dr. Tobias Schröder, Fachhochschule Potsdam

**Zur Akzeptanz humanoider Service-Roboter: Experimentelle Untersuchungen unter besonderer Berücksichtigung der Uncanny Valley-Hypothese**

Prof. Markus Appel, Universität Koblenz-Landau

**10:15 – 10:30 Kurze Pause**

**10:30 – 11:30 Themenfeld „Flexible Konsum- und Eigentumsmodelle“**

**Nutzen statt Besitzen - sozio-technische Ressourceneffizienz- und Diffusionspotenziale ausgewählter Angebotsformen**

Dipl.-Ing. Katrin Bienge, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt und Energie GmbH

**Potenziale eines Wandels zu einer Industrial Collaborative Economy - Grundzüge einer kollaborativen Wirtschaftsform in der Industrie**

Dr. Christian Lerch, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI), Karlsruhe

**Future|Food|Commons: Neue Modelle der Konsumenten-Produzenten Interaktionen in der Lebensmittelversorgung**

Dipl.-Geogr. Ina Opitz, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

**Nachhaltige Konsummodelle der Shared Economy in der Wohnungswirtschaft**

Luciana Löbe, M.Sc., Institut für Stadtforschung, Planung und Kommunikation (ISP) der Fachhochschule Erfurt

**11:30 – 12:00 Kaffeepause**

**12:00 – 13:00 Podiumsdiskussion: Fazit aus Sicht des Beraterkreises**

Mitglieder des ITA-Beraterkreises

**13:00 – 13:15 Verabschiedung**

**ab 13:15 Mittagsimbiss**

