

## Sie planen Ihre Teilnahme an einem oder mehreren Programmpunkten?

Wir freuen uns über Ihr Interesse und bitten Sie, sich anzumelden unter:

[www.itas.kit.edu/NTA2015](http://www.itas.kit.edu/NTA2015)

## Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Organisationsteam.

Prof. Dr. Michael Decker

Constanze Scherz

Elke Träutlein

E-Mail: [elke.traeutlein@kit.edu](mailto:elke.traeutlein@kit.edu)

Tel.: +49 721 608 28548

## Empfohlene Hotels

Hotel Betzler, Amalienstraße 3, 76133 Karlsruhe

[www.hotel-betzler.de](http://www.hotel-betzler.de)

ab 35 Euro pro Person und Nacht

Hotel Erbprinzenhof, Erbprinzenstraße 26,  
76133 Karlsruhe

[www.hotel-erbprinzenhof.de](http://www.hotel-erbprinzenhof.de)

ab 66 Euro pro Person und Nacht

Hotel Berliner Hof, Douglasstraße 7, 76133 Karlsruhe

[www.hotel-berliner-hof.de](http://www.hotel-berliner-hof.de)

ab 72 Euro pro Person und Nacht

## Anreise mit ÖPNV

Vom Hauptbahnhof aus dauert es 15 Minuten, zum ITAS zu kommen. Mehrere Straßenbahn- und S-Bahn-Linien bringen Sie bis zur Haltestelle „Europaplatz“. Nehmen Sie die Tram 3 Richtung „Heide“ oder 4 Richtung „Waldstadt“. Steigen Sie an der Haltestelle „Europaplatz / Post Galerie“ aus. Von hier aus ist es nur ein kurzer Spaziergang zum ITAS.

## Are you planning to participate in the program?

We appreciate your interest and ask you to sign in:

[www.itas.kit.edu/NTA2015](http://www.itas.kit.edu/NTA2015)

## For questions, please contact the organizing committee.

Prof. Dr. Michael Decker

Constanze Scherz

Elke Träutlein

email: [elke.traeutlein@kit.edu](mailto:elke.traeutlein@kit.edu)

Phone: +49 721 608 28548

## Suggested Hotels

Hotel Betzler, Amalienstraße 3, 76133 Karlsruhe

[www.hotel-betzler.de](http://www.hotel-betzler.de)

35 Euro per person/night

Hotel Erbprinzenhof, Erbprinzenstraße 26,  
76133 Karlsruhe

[www.hotel-erbprinzenhof.de](http://www.hotel-erbprinzenhof.de)

66 Euro per person/night

Hotel Berliner Hof, Douglasstraße 7, 76133 Karlsruhe

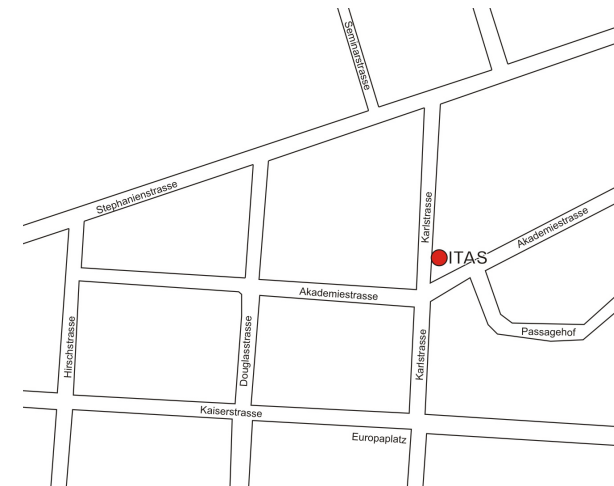
[www.hotel-berliner-hof.de](http://www.hotel-berliner-hof.de)

72 Euro per person/night

## Public transport in Karlsruhe

From the central train station it takes 15 minutes to come to the ITAS site in the middle of the city. Several tram and city train lines bring you to the stop ‚Europaplatz‘. Take the tram 3 direction to ‚Heide‘ or 4 direction to ‚Waldstadt‘. Get out at the stop ‚Europaplatz / Post Galerie‘. From here it is just a short walk to ITAS.

## Anfahrtskizze / Directions



## Veranstalter

Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Karlstraße 11, 76133 Karlsruhe

[www.itas.kit.edu](http://www.itas.kit.edu)

## Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Kaiserstraße 12

76131 Karlsruhe

[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

Karlsruhe © KIT 2015



## NTA-Jahrestreffen

Diskussion zu „Institutionellen Settings der TA-Einrichtungen“

Donnerstag, 26. November 2015

## Workshop

Technology and Work from a TA Perspective

Friday, November 27, 2015

INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGENABSCHÄTZUNG  
UND SYSTEMANALYSE (ITAS)



## NTA-Jahrestreffen

**Donnerstag, 26. November 2015**

**Ort:** ITAS, Karlstr. 11, 76133 Karlsruhe  
**Kolloquiumsraum Nr. 418**

### 10:00-12:30 Öffentliche Sitzung der AG IuK des NTA

Die Arbeitsgruppe Information und Kommunikation des NTA hat entscheidend zum DFG-geförderten Projekt „Fachportal openTA“ beigetragen ([www.openta.net](http://www.openta.net)). Auf der Sitzung sollen der aktuelle Stand des Fachportals und seine weiteren Perspektiven diskutiert werden. Wo liegen die Stärken und wo die Schwächen der openTA-Dienste? Was ist dringend zu verbessern? Wohin soll sich openTA weiter entwickeln?

Das Karlsruher Projektteam openTA wird an der Sitzung teilnehmen. Die Sitzung ist öffentlich.

### 12:30-14:30 Treffen der NTA-DirektorInnen

#### 14:30-16:00 NTA-Jahrestreffen

- Begrüßung (Michael Decker)
- Berichte aus den Arbeitsgruppen:
  - a) AG I&K: Vorstellung und Stand openTA; DFG-Antrag openTA (Ulrich Riehm)
  - b) AG Governance: aktuelle Vorhaben / Rückblick auf PACITA Sessions (Stephan Bröchler)
- Bericht aus dem Koordinationsteam
- Fragen und Anregungen

### 16:00-16:30 Kaffeepause



### 16:30-18:30 NTA-Workshop „Institutionalisierte TA“

Das „Institutionelle Setting“ einer TA-Einrichtung rückt immer wieder in den Fokus der Selbstreflexion der TA. Dies geschieht nicht nur mit Blick auf die Möglichkeit von TA, „Wirkung“ in politischen und gesellschaftlichen Debatten (TAMI-Projekt) zu erzielen, sondern auch und gerade mit Blick auf die Gründung neuer (parlamentarischer) TA-Einrichtungen in Europa (PACITA). Im Rahmen der Aktivitäten des NTA wurden die unterschiedlichen institutionellen Einbettungen der TA-Einrichtungen noch nicht diskutiert, obwohl wir unter den institutionellen Mitgliedern eine Vielzahl von Varianten vorfinden.

Auch das „TA-Machen“ als Mitwirkung in einem Forschungsprojekt, das beispielsweise der Entwicklung einer neuen Technologie dient, ist eine Form der Institutionalisierung von TA.

Fragen, die damit verbunden sind:

- Welche Vorteile und welche Nachteile ergeben sich aus den unterschiedlichen Formen der Institutionalisierung?
- Gibt es optimale institutionelle Einbettungen für verschiedene Ansätze von TA?
- Welche Distanz zum politischen Prozess, welche Distanz zum Technikentwicklungsprozess ist die Richtige?

Nach Impulsvorträgen von Vertretern unterschiedlicher TA-Institutionen wollen wir diese Fragen gemeinsam erörtern. Der Workshop ist öffentlich.

### 19:00 Empfang anlässlich 20 Jahre ITAS / Reception on the Occasion of the 20<sup>th</sup> Anniversary of ITAS

## Workshop on „Technology and Work from a TA Perspective“

**Friday, November 27, 2015**

**Venue:** ITAS, Karlstr. 11, 76133 Karlsruhe  
**Room No. 418**

For many decades, there was a strong focus on the relationship between technology and work across different disciplines, not only in industrial sociology, but also in the field of technology studies. In the last years however, this relationship has becoming weaker and seems no longer be in the centre of the scientific discourses specifically with respect to the impact on employment. Reasons for the decline of the topic are manifold like the differentiation of technological applications in many working fields, the strong focus on the service sector with its non-technical characteristics as well as the increasing normative connection of technology with productivity and economic growth which was widely regarded as self-evident.

Nevertheless, this picture has changed especially with the rise and development of new emerging fields of applications of technologies like information technologies and robotics. Recent studies focusing on new rationalization potentials based on digital technologies form the quest to renew the look into technology driven working practices. Due to the applications of these technologies in different sectors (industry, agriculture, service sector), again the relationship between technology and work becomes crucial. However, specifically with regard to the ongoing rationalisation processes within different sectors this relationship remains ‘under analysed’. This has been already mentioned and criticised by some scholars as well as in some international institutions.

The request to go into questions relating technology and work was also recently renewed by policy makers across Europe, leading to a range of TA studies focusing on the implications of technologies on work. The named studies reflect both robotic as well as digital technologies in both

industrial work (“Industry 4.0”) as well as service work. In this workshop we will discuss the outcomes of the different studies jointly from a TA perspective and will ask for actual implications on employment and employability, working relations and conditions. We, herewith, also like to strengthen the relationship of technology and work from a TA perspective and consider the actual TA studies in this field as starting point for further conceptual discussions on the normative preconditions of employment based on new technologies on the one hand and necessary implications for policy advice on the other.

**9:00 Welcome** (Michael Decker)

**9:10 Introduction: Bridging the Gap Between “Technology and Work”**  
(Bettina-Johanna Krings, Antonio Moniz, Linda Nierling)

### Part 1: Studies on Work in European TA-institutes

**9:40 Working on the Robot Society**  
(Rinie van Est, Rathenau Institute, The Netherlands)

**10:00 Industry 4.0: New Challenges for Work and Qualification**  
(Georg Aichholzer, Institute of Technology Assessment, ITA, Austria)

**10:20 Made in Norway**  
(Jon Fixdal, tbc, Norwegian Board of Technology, Norway)

### 10:40 Coffee Break

**11:10 Robotics and Autonomous Devices in Social and Health Care**  
(Sergio Bellucci, TA Swiss, Switzerland)

**11:30 Digitalisation of Work: Visions vs. Empirical Evidence**  
(Franziska Börner, Linda Nierling, TAB, Germany)

### Part 2: Work on the TA Agenda

**11:50 Round Table Discussion**  
(Chair: Antonio Moniz)  
Conceptual questions (normative preconditions, role of social critic,...), Research methods and role of participatory approaches (actors-unions/employees/companies), Experiences with and guidance for policy advice on technology and work

**13:00 Farewell Snack**