



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

ITAFORUM 2020

Veränderungen verstehen – Chancen nutzen

Die Konferenz zur Innovations- und Technikanalyse



Programm am 22. Januar

ab 12.00 Uhr **Registrierung und Imbiss**

13.00 Uhr **Eröffnung und Einführung** (AvH* 2)

13.05 Uhr **Keynote** von Prof. Dr. Armin Grunwald,
Vorsitzender des Zukunftskreises

13.20 Uhr **Vorstellung der Studie: Zukunft von Wert-
vorstellungen der Menschen in unserem
Land** von Cordula Klaus, Zukunftsbüro

13.30 Uhr **Moderiertes Gespräch** zwischen
Prof. Dr. Michael Decker, Prof. Dr. Armin
Grunwald und Cordula Klaus

14.00 Uhr **Kaffeepause**

14.30 Uhr **Sessions mit den Zwischenergebnissen
der ITA-Projekte (Teil 1)**

- **Themenfeld 1:** Künstliche Intelligenz und virtuelle Realitäten (AvH* 1)
 - **Themenfeld 2:** Digitale Plattformsysteme (AvH* 2)
 - **Themenfeld 3:** Kulturelle Diversität (AvH* 3)
-

16.00 Uhr **Kaffeepause**

16.15 Uhr **Sessions mit den Zwischenergebnissen
der ITA-Projekte (Teil 2)**

- **Themenfeld 4:** Partizipationsfähigkeit (AvH* 1)
 - **Themenfeld 5:** Governance von Innovationsprozessen (AvH* 2)
 - **Themenfeld 6:** Themenoffen (AvH* 3)
-

17.45 Uhr **Kurzzusammenfassung und Abschluss
des Tages** mit den Mitgliedern des
ITA-Beraterkreises (AvH* 2)

18.30 Uhr **Begrüßungsempfang** im Restaurant HABEL

19.00 Uhr **Gemeinsames Abendessen**

Programm am 23. Januar

08.50 Uhr **Begrüßung** (AvH* 2)

09.00 Uhr **Workshops** zu projektrelevanten inhaltlichen und methodischen Herausforderungen (AvH* 1–3, Joseph v. Fraunhofer, Hermann v. Helmholtz und Max Planck)

10.30 Uhr **Kaffeepause**

10.45 Uhr **Vorbereitungsworkshop Pitches**

10.45 Uhr (a) Workshop-Einführung und Formulierung politikrelevanter Impulse (AvH* 2)

11.00 Uhr (b) Pitch-Training (AvH* 1–3 und Foyer)

13.00 Uhr (c) Finalisierung der Pitches (AvH* 2)

13.15 Uhr **Mittagessen**

14.15 Uhr **Pitches: Präsentation politikrelevanter Impulse der ITA-Projekte** (AvH* 2)

15.45 Uhr **Zusammenfassung und Verabschiedung** durch Matthias Graf von Kielmansegg, Leiter der Abteilung Grundsatzfragen und Strategien, BMBF

Moderator: Ulrich Walter

* Räume 1–3 „Alexander von Humboldt“

ITAFORUM 2020

Die Innovations- und Technikanalyse (ITA) des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) analysiert und bewertet neue fachübergreifende Themen und zukünftige Entwicklungen von gesellschaftlicher Relevanz hinsichtlich ihrer Chancen und Risiken. Die ITA ist ein wichtiges Instrument der strategischen Vorausschau für einen mittelfristigen Zeithorizont. Sie ist eng verknüpft mit dem auf eine längerfristige Vorausschau angelegten Foresight-Prozess.

Der ITA-Beraterkreis

Der Beraterkreis begleitet die ITA-Förderrunde während der wissenschaftlichen Begutachtung und der Laufzeit der Projekte. Im Januar 2019 starteten 18 Projekte, die vom BMBF zwei Jahre lang gefördert werden.

Im ITA-Beraterkreis sind dreizehn Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler vertreten. Jedem Themenfeld der ITA sind zwei Mitglieder zugeordnet, die mit ihrer Fachexpertise die Breite des Themenfeldes abdecken. Den Vorsitz hat Prof. Dr. Michael Decker, Leiter des Bereichs „Informatik, Wirtschaft und Gesellschaft“ des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT).

Themenfeld 1: Künstliche Intelligenz und virtuelle Realitäten

Zuständige Mitglieder des ITA-Beraterkreises

- **Prof. Dr. Katharina Anna Zweig**, Professorin für theoretische Informatik an der Technischen Universität Kaiserslautern und Leiterin des „Algorithm Accountability Lab“
- **Prof. Dr. Dr. Bernhard Irrgang**, Professor für Technikphilosophie am Institut für Philosophie der Technischen Universität Dresden

Geförderte Projekte

- **Deepen Genomics** – Chancen und Herausforderungen der Konvergenz von künstlicher Intelligenz, moderner Humangenomik und Genom-Editierung | Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI), Karlsruher Institut für Technologie

- **FairAndGoodADM** – Demokratische Prozesse zur Entwicklung einer Definition von Fairness- und Qualitätsaspekten von algorithmischen Entscheidungssystemen | Technische Universität Kaiserslautern
- **KI-Bewusstsein** – Abklärung des Verdachts aufsteigenden Bewusstseins in der Künstlichen Intelligenz | Karlsruher Institut für Technologie

Themenfeld 2: Digitale Plattformsysteme

Zuständige Mitglieder des ITA-Beraterkreises

- **Prof. Dr. Ingrid Ott**, Professorin für Wirtschaftspolitik am Karlsruher Institut für Technologie und Research Associate am Institut für Weltwirtschaft (IfW) an der Universität Kiel
- **Prof. Dr. Michael Dowling**, Professor für Innovations- und Technologiemanagement an der Universität Regensburg

Geförderte Projekte

- **INDIZ** – Innovationen digitaler Plattformsysteme für die arbeitswissenschaftliche, ethische, rechtliche und soziale Zukunftsgestaltung | RWTH Aachen University
- **reGEM:digital** – Regionale Wertschöpfungs- und Nachhaltigkeitseffekte digitaler Plattformsysteme für zukünftige Grundversorgung von Ernährung und Mobilität | Öko-Institut e. V., Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Universität Stuttgart
- **REVOLUTION** – Digitale Revolution der politischen Kommunikation | Hochschule für Politik an der Technischen Universität München

Themenfeld 3: Kulturelle Diversität

Zuständige Mitglieder des ITA-Beraterkreises

- **Prof. Dr. Ricarda Bouncken**, Inhaberin des Lehrstuhls für Strategisches Management und Organisation an der Universität Bayreuth
- **Prof. Dr. Reinhard Jöhler**, stellvertretender Direktor des Ludwig-Uhland-Instituts für Empirische Kulturwissenschaft an der Universität Tübingen sowie wissenschaftlicher Leiter des Instituts für donauschwäbische Geschichte und Landeskunde Tübingen

Geförderte Projekte

- **CREATE-ET** – Einflüsse eines englischsprachigen Kontexts auf Kreativität in Teams | Universität Trier, ESCP Europe Berlin
- **DNA** – Diversität nutzen und annehmen. Der Übergang von MINT-Studierenden mit unterschiedlichen Diversitätsmerkmalen in Beschäftigung | IKOBE Institut für Kompetenz und Begabung gGmbH, Hochschule Osnabrück
- **FORTESY** – Organisation, Technik, Diversität: Neue Ansätze für Sicherheit, Effizienz und soziale Integration im Feuerwehrwesen | Universität Paderborn

Themenfeld 4: Partizipationsfähigkeit

Zuständige Mitglieder des ITA-Beraterkreises

- **Prof. Dr. Cordula Kropp**, Professorin für Soziologie mit dem Schwerpunkt Risiko- und Technikforschung an der Universität Stuttgart
- **Dr. Sergio Bellucci**, Geschäftsführer der Bellucci Innovation Consulting

Geförderte Projekte

- **miiConsent** – Modulares Ikonographisches Informiertes Einverständnis | Evangelische Hochschule Nürnberg, Universität Potsdam
- **Mitmach_X** – Partizipationsfähigkeit sozio-technischer Innovationsprozesse erhöhen. Durchführung und Reflektion eines Living Labs für das „Internet der Dinge“ | Technische Universität Chemnitz
- **SoCiS** – Social Citizen Science zur Bearbeitung von Zukunftsfragen | Institut für Hochschulforschung (HoF) Wittenberg an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg e.V.

Themenfeld 5: Governance von Innovationsprozessen

Zuständige Mitglieder des ITA-Beraterkreises

- **Prof. Dr. Jutta Günther**, Professorin für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Innovations- und Strukturökonomik, der Universität Bremen
- **Prof. Dr. Martin Jänicke**, Senior Fellow am Institut für transformative Nachhaltigkeitsforschung (IASS) Potsdam sowie Gründungsdirektor des Forschungszentrums für Umweltpolitik (FFU) an der Freien Universität Berlin

Geförderte Projekte

- **Go** – Neue Governance-Mechanismen in der Öko-Innovationspolitik: Die Rolle des aktivierenden Staates bei radikalen Systeminnovationen | Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit gGmbH
- **REraGI** – Regulatorische Experimentierräume für die reflexive und adaptive Governance von Innovationen | Georg-August-Universität Göttingen, Öko-Institut e.V., Hochschule Darmstadt, Volkswirtschaftliches Institut für Mittelstand und Handwerk an der Universität Göttingen e.V.
- **TANGO** – Technik-Innovation: sozialwissenschaftliche und ethische Analysen zu Governance | Universität Tübingen

Themenfeld 6: Themenoffen

Zuständige Mitglieder des ITA-Beraterkreises

- **Prof. Dr. Jutta Weber**, Professorin für Mediensoziologie am Institut für Medienwissenschaften der Universität Paderborn
- **Prof. Dr. Alfred Nordmann**, Professor für Philosophie an der Technischen Universität Darmstadt

Geförderte Projekte

- **DAAS-KIN** – Diffusion altersgerechter Assistenzsysteme – Kennzahlenerhebung und Identifikation von Nutzungshemmnissen | Ostbayerische Technische Hochschule (OTH) Regensburg
- **NarrativForITA** – Narrative in ITA und Foresight – Strukturen, Mechanismen und Funktionen wissenschaftlich-technischer Narrative am Beispiel künstlicher Photosynthese | RWTH Aachen University
- **Sky Limits** – The Sky is the Limit – Die zukünftige Nutzung des urbanen Luftraums | Technische Universität Berlin, Wissenschaft im Dialog gGmbH

Weitere Informationen zu den Themenfeldern und ITA-Projekten finden Sie unter:
bmbf.de/de/ita-vorhaben-10103.html

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Referat Strategische Vorausschau; Partizipation und Bürgerforschung
11055 Berlin

Stand

Januar 2020

Druck

MKL Druck GmbH & Co. KG

Text und Gestaltung

familie redlich AG Agentur für Marken und Kommunikation, Berlin
KOMPAKTMEDIEN Agentur für Kommunikation GmbH, Berlin

Diese Publikation wird als Fachinformation des Bundesministeriums für Bildung und Forschung kostenlos herausgegeben. Sie ist nicht zum Verkauf bestimmt und darf nicht zur Wahlwerbung politischer Parteien oder Gruppen eingesetzt werden.