



### Tagungsleitung

**Dr. Andreas Kalina**

Akademie für Politische Bildung

**PD Dr. Marc-Denis Weitze**

acatech – Deutsche Akademie der  
Technikwissenschaften, München

### Tagungssekretariat

**Viktoria Aratsch**

Tel.: +49 8158 256-53

Fax: +49 8158 256-51

v.aratsch@apb-tutzing.de

Wir bitten um Ihre verbindliche Anmeldung über das Online-Formular auf der Website der Akademie oder mit beiliegendem Anmeldeformular bis spätestens 4. September 2019.

Ihre Anmeldung gilt als angenommen, wenn Sie von uns eine Teilnahmezusage erhalten.

Sollten Sie nach Ihrer Anmeldung an der Teilnahme verhindert sein, bitten wir bis spätestens 18. September 2019 um Nachricht, andernfalls müssen wir Ihnen leider 50 Prozent der Tagungsgebühr in Rechnung stellen.

### Tagungsgebühr

Mit Übernachtung 75 Euro  
(ermäßigt: 45 Euro).

Ohne Übernachtung 45 Euro  
(ermäßigt: 35 Euro).

Wir bitten um Begleichung bei Anreise durch Barzahlung oder EC-Karte inländischer Banken.

Bestellte und nicht in Anspruch genommene Einzelleistungen werden nicht rückvergütet.

Ermäßigungsberechtigt sind Schülerinnen und Schüler, Studentinnen und Studenten, Studienreferendare, Freiwillige Wehrdienst- und Bundesfreiwilligendienstleistende, Auszubildende und Arbeitslose sowie Besitzer einer Jugendleiter-Card. Bitte weisen Sie bei der Anmeldung darauf hin.



Die Akademie liegt direkt am Starnberger See, 35 Kilometer südlich von München.

Ab München Hauptbahnhof mit der S-Bahn (S6) oder Regionalbahn bis Tutzing. Ab Bahnhof Tutzing halbstündlich mit den Buslinien 958/978 bis Haltestelle Mühlfeldstraße und noch 300 Meter zu Fuß. Taxen stehen am Bahnhof bereit. Sie finden Hinweise auf die attraktiven DB-Veranstaltungstickets auf unserer Website unter Anreise.



Vom Flughafen mit der S-Bahn (S8/S1) bis zum Hauptbahnhof und von dort weiter wie oben beschrieben.



Der Fußweg zur Akademie ab Bahnhof beträgt 1,8 Kilometer und dauert ca. 22 Minuten.



Mit dem Auto von München über die A95 und A952 bis Starnberg. Dann weiter auf der B2 bis Traubing zum Abzweig links nach Tutzing. Die Akademie liegt kurz nach dem Ortseingang links.



Unsere Gäste können die Ladestationen der Akademie für E-Fahrzeuge (Autos, Motorroller, Bikes) kostenlos nutzen.

### Förderkreis

Unser Förderkreis unterstützt Projekte und Anschaffungen der Akademie, die aus Mitteln des öffentlichen Haushalts nicht zu realisieren sind. Der Jahresmitgliedsbeitrag beträgt 50 Euro. Mitglieder unter 30 Jahren bezahlen ermäßigt nur 20 Euro. Darüber hinaus übernimmt der Förderkreis für seine U-30-Mitglieder dreimal pro Jahr die Teilnahmegebühr für Tagungen der Akademie. Das Angebot gilt nur für Privatpersonen und nicht in Zusammenhang mit Veranstaltungen für einen geschlossenen Teilnehmerkreis.

### Akademie für Politische Bildung

Buchensee 1 · 82327 Tutzing

Tel.: +49 8158 256-0

www.apb-tutzing.de



# Technik und Gesellschaft

## Zukunft gemeinsam gestalten

### 19. – 20. September 2019

## EINLADUNG

Klimawandel, Mobilitätswende und digitale Transformation als die großen Themen unserer Zeit gehen mit Verunsicherungen und Umbrüchen einher, deren Ursachen wie auch Bewältigung eng mit Technik verbunden sind.

Zugleich werfen sie zentrale Fragen auf: Welche Auswirkungen haben diese Entwicklungen auf unser planetares Umfeld, aber auch auf unser gesellschaftliches Zusammenleben? Was macht den Menschen aus im technologischen Zeitalter? Wo liegen seine Gestaltungspotenziale? Dies sind nicht nur akademische Fragen, sondern real drängende Herausforderungen, die immer breitere Kreise umtreiben: Wenn freitags Schüler auf die Straße gehen, fordern sie zwar vordergründig das beherzte Engagement von Politik gegen den Klimawandel ein. In größeren Zusammenhängen reklamieren sie aber die grundsätzliche Mitgestaltung der Zukunft im technologischen Zeitalter – eben durch eine Generation, die von den gegenwärtigen Transformationen am meisten betroffen sein wird.

Demzufolge rufen die Wechselwirkungen von Technik, Umwelt, Politik und Gesellschaft nach gemeinsamer Gestaltung. Was sind aber die Grundlagen für ein zukunftsorientiertes Zusammenwirken von Wissenschaft, Öffentlichkeit und Politik? Was denken die Deutschen über Technik – und wie können diese Ideen, Werte, Interessen und Wünsche in Technikentwicklung aufgenommen werden? Was lernen wir aus früheren Debatten um „Neue Technologien“? Wie können wir uns über mögliche „Technikzukünfte“ verständigen? Und vor allem: Welche Herausforderungen ergeben sich für unser Bildungssystem und die zu vermittelnden Kompetenzen und Inhalte?

Gemeinsam mit acatech laden wir Sie nach Tutzing ein, um mit namhaften Experten an den Reflexionen und Gesprächen zu diesen grundlegenden Themen an der Schnittstelle von Technik und Gesellschaft mitzuwirken.

*Dr. Andreas Kalina*

Akademie für Politische Bildung

*PD Dr. Marc-Denis Weitze*

acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München

## DONNERSTAG, 19. SEPTEMBER 2019

10.00 Uhr *Anreise, Kaffee im Foyer*

10.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung der Tagung**

*Prof. Dr. Ursula Münch*

Direktorin der Akademie für Politische Bildung, Mitglied des Wissenschaftsrats

**Eröffnungspanel: Zukunft gestalten**

10.40 Uhr **Wissenschaft und Technik in Zeiten postfaktischer Verunsicherung**

*Prof. Dr. Ortwin Renn*

Geschäftsführender Wissenschaftlicher Direktor, Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS), Potsdam

11.00 Uhr **Bildung für eine gemeinsame Zukunft: Herausforderungen jenseits der MINT-Kompetenzen**

Impulsvorträge und Podiumsdiskussion

*Prof. Dr. Michael Piazzolo*

Bayerischer Staatsminister für Unterricht und Kultus, München

*Prof. Dr. Ursula Münch*

*Prof. Dr. Ortwin Renn*

*Prof. Dr. Dieter Spath*

Präsident von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München

Moderation: *Prof. Dr. Eva-Maria Jakobs*

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

12.30 Uhr **Mittagessen**

**Wechselwirkungen von Technik, Gesellschaft und Politik**

14.00 Uhr **Technischer Wandel als gesellschaftliche Herausforderung**

*Prof. Dr. Eva-Maria Jakobs*

15.00 Uhr **Wissensproduktion und Wissenstransfer: Wissen im Spannungsfeld von Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit**

*Prof. Dr. Ulrich Wengenroth*

Deutsches Museum / Technische Universität München

16.00 Uhr *Kaffee im Foyer*

16.30 Uhr **Workshops mit kurzen Impulsen, Diskussion und Kleingruppenarbeit**

**Gibt es eine Verantwortungslücke bei Technikfolgen?**

*Prof. Dr. Klaus Kornwachs*

Universität Ulm

**Kommunikation von Technik und Gesellschaft**

*PD Dr. Marc-Denis Weitze*

**Gestaltungspotenziale von Politik**

*Dr. Andreas Kalina*

18.30 Uhr **Abendessen**

**Abendvortrag und Tagesausklang**

19.30 Uhr **Intelligente Intuition: Menschlicher Trumpf im digitalen Zeitalter**

*Stefan Kindermann*

Internationaler Schachgroßmeister; Mitbegründer sowie Geschäftsführer der Münchener Schachakademie; Kolumnist der Süddeutschen Zeitung, München

21.00 Uhr **Empfang mit informellen Gesprächen**

## FREITAG, 20. SEPTEMBER 2019

8.15 Uhr **Frühstück**

9.00 Uhr **TechnikRadar: Was die Deutschen über Technik denken**

Vortrag und Diskussion

*Dr. Michael Zwick*

Zentrum für interdisziplinäre Risiko- und Innovationsforschung, Stuttgart

10.30 Uhr **Pause**

11.00 Uhr **Technik und Gesellschaft: Was lernen wir aus der Debatte um Nanotechnologie?**

Vortrag und Diskussion

*Prof. Dr. Armin Grunwald*

Leiter des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse am Karlsruher Institut für Technologie (KIT); Leiter des Büros für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB), Karlsruhe

12.00 Uhr **Mittagessen**

13.30 Uhr **Wie Technikzukünfte Technik und Gesellschaft zusammen bringen**

Workshop

*Prof. Dr. Armin Grunwald*

*Prof. Dr. Eva-Maria Jakobs*

15.00 Uhr **Abschlussrunde**

15.30 Uhr **Ende der Tagung**