ITAS ZEITREISE I (1958–1995):
VON DER HEIDELBERGER STUDIENGRUPPE BIS ZUR GRÜNDUNG DES ITAS

- Institutionelle Entwicklung
- Ereignisse im TA-Kontext
- Ereignisse im weiteren Kontext
- ✶ Gründung
- † Schließung

Literatur zur Institutsgeschichte s. S. 66

1958
✶ Heidelberger Studiengruppe für Systemforschung (SfS)
Leitung Helmut Krauch

1961
Rachel Carson: Der stumme Frühling (engl. Original: Silent Spring)

1962
Das Schlafmittel Contergan wird als Ursache für die Missbildungen von etwa 3.000 Neugeborenen nachgewiesen

1967
Erste erfolgreiche kurative Herztransplantation am Menschen

1969
Erstmalig betreten Menschen den Mond

1972
✶ Office of Technology Assessment (OTA), USA

Club of Rome: Die Grenzen des Wachstums (engl. Original: The Limits of Growth)

1973
Autofreie Sonntage als Folge der Ölkrise

1974
Gutachten der SfS für den Bundestag zur Errichtung eines parlamentarischen Amtes zur Bewertung technologischer Entwicklungen

✶ Institut für Angewandte System-technik und Reaktorphysik (IASR) im Kernforschungszentrum Karlsruhe
Leitung Wolf Häfele

Erste parlamentarische Initiative in Deutschland für eine TA-Einrichtung ausgehend von der CDU/CSU

✶ Konsequenzen des großtechnischen Einsatzes der Kernenergie in der Bundesrepublik Deutschland (E2-Studie)

1975
† Heidelberger Studiengruppe für Systemforschung (SfS)

✶ Die TA kommt nach Karlsruhe: Der Bereich „Planung und Innovation" der SfS wird eine Abteilung des IASR
Leitung Herbert Paschen

1976
Chemieunfall im italienischen Seveso, bei dem hochgiftiges Dioxin freigesetzt wird

1977
✶ Abteilung für Angewandte Systemanalyse (AFAS), Leitung Herbert Paschen

✶ CAD-Projekt; das erste Projekt zu den Folgen der Digitalisierung, weitere folgen

Robert Jungk: Der Atomstaat

1979
Partielle Kernschmelze im Kernkraftwerk Three Mile Island bei Harrisburg, USA

Hans Jonas: Das Prinzip Verantwortung

1980
✶ Technikfolgenabschätzung zum verstärkten Einsatz von Steinkohle in der Bundesrepublik Deutschland (Kohlestudie)

1983
✶ Enquete-Kommission zur Technikfolgenabschätzung des Deutschen Bundestags

✶ Parlamentary Office for Evaluation of Scientific and Technological Options (OPECST), Frankreich

✶ BTX in Deutschland

1984
Chemiekatastrophe im indischen Bhopal mit mehreren Tausend Toten

1985
✶ Netherlands Organization for Technology Assessment (NOTA), ab 1994 Rathenau Instituut

✶ Das Finnische Parlament richtet „Committee for the Future" ein

✶ Uni Hamburg: Forschungsschwerpunkt Biotechnik, Gesellschaft und Umwelt (FSP BIOGUM)

✶ Enquete-Kommission „Einschätzung und Bewertung von Technikfolgen; Gestaltung von Rahmenbedingungen der technischen Entwicklung"

✶ Danish Board of Technology (Teknologinævnet; später: Teknologirådet)

1986
Herbert Paschen wird in die 2. Enquete-Kommission berufen

Ulrich Beck: Risikogesellschaft

✶ Scientific & Technology Options Assessment (STOA) des Europäischen Parlaments

Brundtland-Bericht: Unsere gemeinsame Zukunft (engl. Original: Our Common Future)

Explosion der Raumfähre „Challenger" kurz nach dem Start

GAU im Kernkraftwerk von Tschernobyl

Großbrand bei Sandoz; großes Fischsterben im Rhein

1987
✶ Enquete-Kommission „Zukunft der Informationsgesellschaft"

✶ Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)

✶ Erstes größeres TA-Projekt zu „Nachwachsenden Rohstoffen", weitere folgen

✶ 2. Enquete-Kommission zur Technikfolgenabschätzung des Deutschen Bundestags

1988
Bundestag beschließt, eine wissenschaftliche Einrichtung für Technikfolgenabschätzung zu beauftragen

1989
TAB ist Gründungsmitglied des EPTA-Netzwerks

AFAS betreibt TAB; Leitung Herbert Paschen

Stellvertretender Leiter Thomas Petermann

✶ Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB)

† Parlamentary Office of Science and Technology (POST), UK

Mauerfall

1990
✶ European Parliamentary Technology Assessment Network (EPTA)

1991
✶ Akademie für Technikfolgenabschätzung, Stuttgart

✶ World Wide Web

1992
Konferenz der Vereinten Nationen über Umwelt und Entwicklung in Rio de Janeiro (Rio-Konferenz)

✶ Zentrum für Technologiefolgen-Abschätzung, kurz TA-SWISS

1993
Technikfolgenabschätzung des TAB zum Raumtransportsystem „SÄNGER"
Drucksache 12/4277

1994
✶ **Aus AFAS wird ITAS auf Beschluss des Aufsichtsrats des Forschungszentrums Karlsruhe (FZK) vom 1.7.95**
Leitung Herbert Paschen (L), Stellvertreter Reinhard Coenen (r.)

✶ Institut für Technikfolgen-Abschätzung (ITA), Wien

1995
✶ World Wide Web Consortium (W3C)

ITAS ZEITREISE II (1995–2015):
GRÜNDUNG UND AUFBAU

1995
✶ **Gründung des ITAS**

† Office of Technology Assessment (OTA), USA

1996
✶ Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen, Bad Neuenahr-Ahrweiler; heute: EA European Academy of Technology and Innovation Assessment

Schaf Dolly, erstes geklontes Säugetier

Ausbruch von BSE in Großbritannien

1997
✶ Beginn einer Reihe von Projekten zu Internet-Zahlungssystemen

✶ Greek Permanent Committee of Technology Assessment (GPTCA)

✶ Committee for the Evaluation of Scientific and Technological Options (VASTI), Italien

Deep Blue gewinnt gegen Kasparow

1998
✶ Entwicklung des integrativen Konzepts nachhaltiger Entwicklung und in der Folge zahlreiche Projekte zur Nachhaltigkeit

Google wird gegründet

1999
Neuer Institutsleiter ab 1. Oktober
Armin Grunwald

Kommissarischer Institutsleiter
Reinhard Coenen

Herbert Paschen scheidet am 30. Juni als Institutsleiter aus

✶ Norwegian Board of Technology (Teknologirådet)

2000
✶ Projekt zum Expertenstreit bei der nuklearen Entsorgung; Auftakt für die andauernde Forschung am ITAS zur Entsorgung radioaktiven Abfalls

✶ Gründung der HGF als Helmholtz-Gemeinschaft deutscher Forschungszentren
HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT

✶ Flandern Institut Samenleving & Technologie (ISTI)

Millenniums-Entwicklungsziele der Vereinten Nationen

Start der Wikipedia
WIKIPEDIA

2001
Politikberatung für den Bundestag: ITAS wird für weitere fünf Jahre beauftragt (2003 bis 2008)

Armin Grunwald übernimmt die Leitung des TAB

2002
† TA-Akademie, Stuttgart

2003
Menschliches Genom vollständig entschlüsselt

2004
Stellvertretender Institutsleiter
Michael Decker

✶ Netzwerk TA, NTA
NETZWERK TA

2005
✶ Die European Technology Assessment Group (ETAG) berät das STOA Panel
ETAG

Bericht zum Millennium Ecosystem Assessment der UN

Bislang längster, regional begrenzter Stromausfall in Deutschland (Münsterland)

2006
✶ Parlamentary Evaluation and Research Unit (PERI) im Schwedischen Reichstag

2007
Öffentliche Vorstellung des „iPhone"

2008
✶ Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
KIT
ITAS wird damit KIT-Institut

✶ HGF richtet das Programm „Technologie, Innovation und Gesellschaft" (TIG) mit A. Grunwald als Sprecher ein

Zentralabteilung Technikbedingte Stoffströme (ZTS) wird Teil des ITAS, Kompetenzentsorgung bei Life Cycle Assessment und Ökobilanzierung

Politikberatung für den Bundestag: ITAS wird für weitere fünf Jahre beauftragt, das TAB zu betreiben

✶ The Advisory Board of the Parliament of California for Science and Technology (CAPCIT)

KIT schreibt eine Professur für Technikfolgenabschätzung aus. Berufen wird Michael Decker.

2009
† Danish Board of Technology aufgelöst

Ausbruch der Schweinegrippe

2011
Kernschmelze in den Reaktoren von Fukushima

Änderung des Atomgesetzes beschlossen

2012
† ZTS wird aufgelöst, die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werden in die Forschungsbereiche des ITAS eingegliedert

Umzug des Instituts vom Gelände des FZK (Campus Nord) in die Karlsruher Innenstadt
Karlstraße 11

EPTA-Präsidentschaft von ITAS-TAB

Bis dato größtes Drittmittelprojekt: Helmholtz-Allianz ENERGY-TRANS

Bislang medienwirksamster Bericht des TAB: „Was bei einem Blackout geschieht"

DFG fordert „Fachportal Technikfolgenabschätzung"
OPEN TA

✶ Gründung der DBT Foundation in Dänemark

2013
Politikberatung für den Bundestag: ITAS wird für weitere fünf Jahre beauftragt, das TAB zu betreiben

† Auflösung der flämischen TA-Einrichtung IST

† Committee for the Evaluation of Scientific and Technological Options (VASTI), Italien

Erster In-vitro-Burger in London zubereitet und verzehrt

Illegale Abhör- und Spionagemethoden der US Geheimdienste CIA und NSA werden bekannt

2014
Politikberatung für das Europäische Parlament: Weiterbeauftragung der ETAG

† FSP BIOGUM, Uni Hamburg, vor dem Aus

Ausbruch von Ebola

2015
20 Jahre ITAS
20 Jahre HGF
25 Jahre TAB
40 Jahre TA in Karlsruhe

Michael Decker wird zum zweiten Institutsleiter ernannt. Ab Oktober leitet er den Bereich II des KIT „Informatik, Wirtschaft und Gesellschaft"

Michael Decker (l.), Armin Grunwald (r.)

Das EU-Projekt PACITA (Parliaments and Civil Society in Technology Assessment) richtet größte internationale TA-Konferenz in Berlin aus
PACITA

300 Jahre Karlsruhe
STADTGEBURTSTAG KARLSRUHE 2015

2016
Constanze Scherz wird stellvertretende Institutsleiterin

Computerprogramm AlphaGo besiegt Lee Sedol, einen der weltbesten Go-Spieler
AlphaGo

2017
Relaunch der vom ITAS herausgegebenen TAToP – Zeitschrift für Technikfolgen-Abschätzung in Theorie und Praxis als Open Access-Journal
TA ToP
OPEN SCIENCE

Österreichisches Parlament beauftragt regelmäßige Beratung im Bereich Technikfolgenabschätzung und Foresight

Erster erfolgreicher Start einer wiederverwendbaren Weltraumrakete

2018

2019
✶ Gründung des Netzwerks globalTA
globalTA

KIT wird wieder Exzellenzuniversität

2020
Ausbruch der COVID-19-Pandemie

2021
Torsten Fleischer und Rafaela Hillerbrand (bis 2023) erweitern als stellvertretende Institutsleitungen die ITAS-Führungsspitze

Beiträge zu einer vorausschauenden und vorsorgenden Politikgestaltung erscheinen anlässlich von 30 Jahren TAB

✶ Das Wuppertal Institut, die Leuphana Universität Lüneburg, Ecornet und das ITAS gründen das „Netzwerk Reallabore der Nachhaltigkeit"
REALLABORE

✶ Büro für Wissenschaft und Technologie (Office TA) am spanischen Parlament eröffnet
FECYT

2022
5. Europäische TA-Konferenz in Karlsruhe

Berufung von Daniel Lang auf Professur „Realladorforschung gestalten" am ITAS

Internationales Promotionskolleg zu Responsible Research and Innovation von TU Delft, Arizona State University und KIT startet

US-Softwareunternehmen OpenAI stellt Chatbot ChatGPT vor

2023
ITAS veranstaltet die internationale Konferenz „IPET – Forum on Philosophy, Engineering, and Technology"
IPET 2023

TAB legt im April weltweit erste Studie zu Auswirkungen KI-basierter Sprachmodelle vor

ITAS eröffnet Karl9 – Wissenschaftslokal für Technik und Gesellschaft
Liberal Arts & Sciences

2024
Erstes internationales TA-Handbuch, herausgegeben von Armin Grunwald
39 itas
TRANSFORMATIVE TECHNOLOGIES

11. Konferenz des Netzwerks TA (NTA) in Berlin anlässlich des 20-jährigen NTA-Jubiläums

Ehemaliger Institutsleiter Michael Decker wird neuer Generaldirektor des Deutschen Museums

Messdaten bestätigen erstmals globale Durchschnittstemperatur von 1,5 °C über vorindustrieller Zeit

2025
Sein 30-jähriges Bestehen feiert das ITAS mit einem Festvortrag der Nachhaltigkeitsexperten Maja Göpel und dem Schüler-Ideen-Wettbewerb „#KA2055: Unsere Stadt, unsere Zukunft"

Major „Technikfolgenabschätzung und Zukunftsgestaltung" startet im Wintersemester 25/26 am KIT
Liberal Arts & Sciences

KIT feiert 200-jähriges Jubiläum der Gründung der Polytechnischen Hochschule in Karlsruhe
KIT 200 JAHRE