

PROGRAMM

NTA 2026

Gesellschaftlicher Wandel durch KI? Wider die Orientierungslosigkeit

21.-23. September 2026, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg,
Galgenbergstraße 32, Gebäude K, 93053 Regensburg

Montag, 21. September 2026 von 13.00 bis 19.00 Uhr

Zeit	Programmpunkt	Beiträge
11.30 – 13.00 Uhr Raum: Foyer	Registrierung	
13.00 – 13.45 Uhr Raum: K001	Konferenzzeröffnung	Begrüßung - Prof. Dr. Ralph Schneider, <i>Präsident OTH Regensburg</i> - Prof. Dr. Karsten Weber, <i>OTH Regensburg</i>
13.45 – 14.45 Uhr Raum: K001	Keynote	Veränderungen in der Arbeitswelt durch die Nutzung von KI Prof. Dr. Lars Adolph , <i>Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin</i>
15.00 – 17.00 Uhr Raum: K004	Session 1a	Vom Vibe Coding zur KI-Schatten-IT? Wenn KI die Softwareentwicklung für alle möglich macht. Moderation: Johann Mooslechner , <i>Synnotech AG</i>
15.00 – 17.00 Uhr Raum: K002	Session 1b	Sensorik als Governance-Infrastruktur: Folgen KI-gestützten Umweltmonitorings - Wingbeat-Sensorik als Governance-Infrastruktur: Wie KI-basiertes Insektenmonitoring Evidenz, Zuständigkeiten und Handlungsdruck erzeugt, <i>Sebastian Becker</i> - Wessen Evidenz zählt? KI-gestütztes Umweltmonitoring in der Umsetzung des österreichischen Renaturierungsplans, <i>Martin Nestepny</i> - Neomaterialistische Perspektiven auf TA-Objekte – Das Rechenzentrum als assemblage, <i>Leon Pezzica; Jan Cornelius Schmidt</i> Moderation: Martin Nestepny ; Dr. Niklas Gudowsky-Blatakes , <i>Institut für Technikfolgenabschätzung, Österreichische Akademie der Wissenschaften</i>

15.00 – 17.00 Uhr Raum: K003	Session 1c	KI als Methode der Forschung - Von Daten zu Orientierung: AURA als Fallbeispiel KI-gestützter Interpretation im Forschungsprozess, Dr. Stefan Pietrusky - Wer arbeitet hier eigentlich was? KI in der TA als Spiegel, Kollegin und Rivalin, <i>Janine Gondolf; Reinhard Heil; Paulina Dobroc; Camille Landesvatter; Johanna Mehler; Dirk Hommrich; Clemens Ackerl</i> - Soziale Arbeit im digitalen Wandel: Belastungs- und Entlastungsfaktoren von Digitalisierung und KI aus Sicht von Sozialarbeiter*innen und Trägervertreter*innen, <i>Nadine van der Meulen</i> Moderation: Dr. Caroline Dotter , OTH Regensburg
15.00 – 17.00 Uhr Raum: K001	Session 1d	KI und die Zukunft der Demokratie - Zwischen Algorithmus und Expertise: Wie generative KI die wissenschaftliche Politikberatung verändert - Internationale Perspektiven aus der Technikfolgenabschätzung, <i>Angelina Sophie Dähms; Johanna Mehler; Linda Nierling; Pauline Riousset</i> „Political Tech“ – Politik im Wandel durch Generative KI, Dr. Dirk Hommrich; Arjita Mital, Jutta Jahnel - Technikfolgenabschätzung und der technologische Autoritarismus, Dr. Paulina Dobroc; Felix Gnisa Moderation: Maximilian Schultz , OTH Regensburg
17.00 – 17.15 Uhr Raum: Foyer	Pause	
17.15 – 18.15 Uhr Raum: K001	Keynote	KI in sozialen Berufen Dr. Diana Schneider , Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)
18.30 Uhr Raum: Foyer	Get-together	

Dienstag, 22.09.2026 von 8.30 Uhr – 20.00 Uhr

Zeit	Programmpunkt	Beiträge
<i>Bitte beachten Sie die parallel stattfindenden Veranstaltungen</i>		
08.30 – 09.00 Uhr Raum: Foyer	Registrierung	
09.00 – 11.00 Uhr Raum: K001	Session 2a	KI und Spiritualität – Folgen für Religion, Kirchen und Theologie ▪ Technikfolgen der KI für Spiritualität und Religion – ein neues Feld für die TA?, <i>Prof. Dr. Armin Grunwald</i> ▪ KI in der Theologie – Theologie in der KI: Ein hochschuldidaktisches Seminarkonzept zur Auseinandersetzung mit den Folgen Künstlicher Intelligenz, <i>Janis Jaspers</i> ▪ Algorithmische Zeugenschaft. KI-Spiritualität als Kunststoffgott, <i>Dr. Franziska Sörgel</i> ▪ KI and Compassion, <i>Claus Seibt</i> Moderation: Prof. Dr. Kerstin Schlögl-Flierl, <i>Universität Augsburg</i>
09.00 – 11.00 Uhr Raum: K002	Session 2b	KI in der Gesundheitsversorgung ▪ Die "Patient Journey" als kritische Perspektive für die ethische und organisatorische Einbettung von KI in der Onkologie, <i>Lea Nickel; Silke Schicktanz</i> ▪ KI im Gesundheitssystem und Klima im Lichte des (technischen) Fortschrittsparadigmas, <i>Dr. Ulrike Bechhold</i> ▪ Optimale Gesundheit? Transformation des Gesundheitsverständnisses durch Wearables und KI, <i>Felia Both</i> ▪ Chancen, Herausforderungen und Risiken KI-gestützter Therapieroboter am Beispiel eines Roboters für Handtherapie, <i>Corinna Mack; Manuel Giuliani; Hanne Detel</i> Moderation: Edda Currle, <i>OTH Regensburg</i>
09.00 – 11.00 Uhr Raum: K003	Session 2c	Normative Orientierung der TA in Zeiten von KI (I) ▪ Normativer TA-Ansatz - am Beispiel KI, <i>Prof. Dr. Wolfgang Liebert; Jan Schmidt</i> ▪ Normative Fragen bei systemischen Risiken der künstlichen Intelligenz, <i>Dr. Carsten Orwat; Lucas Staab; Alexandros Gazos</i> ▪ Shaping European AI: the case of open source and digital sovereignty, <i>Andreas Liesenfeld</i> Moderation: Dr. Linda Nierling; Dr. Philipp Frey, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)

09.00 – 11.00 Uhr Raum: K004	Session 2d	KI als Methode der Forschung - Wie diskutiert die Wissenschaftscommunity über genKI-Nutzung? Empirische Einblicke aus Bluesky-Daten zu Forschungspraktiken und Publikationskultur, <i>Dr. Camille Landesvatter; Johanna Mehler; Angelina Sophie Dähms; Linda Nierling; Constanze Scherz; Leonie Seng; Marius Albiez; Ralf Schneidertwo</i> - KI in der Grundschule? Die dichte Beschreibung als methodischer Ausgangspunkt in der Technikfolgenabschätzung, <i>Prof. Dr. Michael Decker; Barbara Bruno; Uta Hauck-Thum</i> Moderation: Dr. Caroline Dotter, OTH Regensburg
11.15 – 12.15 Uhr Raum: Foyer	Informations- veranstaltung	openTA und Vernetzung Marius Albiez, <i>Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)</i>
12.15 – 13.45 Uhr Mensa	Mittagessen	
13.45 – 15.15 Uhr Raum: K001	Session 3a	KI zwischen Kontrolle und Vertrauen: Technikphilosophische, epistemische und governancebezogene Perspektiven - KI als nachmoderne Technik: Zur Technikfolgenabschätzung KI-basierter Technik, <i>Prof. Dr. Jan Cornelius Schmidt</i> - Epistemische Bedingungen von KI-Systemen und ihre praktischen Folgen, <i>Stephan Altemeier</i> - Synthetische Daten, kalibriertes Vertrauen: Verantwortung und Kontrolle in der KI-gestützten Qualitätskontrolle, <i>Alena Bischoff</i> Moderation: Constanze Scherz, <i>Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)</i>
13.45 – 15.15 Uhr Raum: K002	Session 3b	KI in therapeutischen und gesundheitsnahen Berufen – Schwerpunkt: interaktive KI - Die perfekte Simulationsperson? Zur Automatisierung von Simulation und Feedback in der medizinischen Aus- und Weiterbildung, <i>Elena Loevs kaya</i> - Ethische und soziale Aspekte von sozialer Robotik – der Roboter Navel aus Perspektive jüngerer und älterer Menschen mit sensorischen, kognitiven und emotionalen Einschränkungen, <i>Dr. Caroline Dotter; Prof. Dr. Sonja Haug; Felicitas Braun; Vanessa Mücke; Sarah Nachreiner; Dr. Debora Fromm eld; Prof. Dr. Karsten Weber</i> - Social Delusion? – Die Ambivalenz des Einsatzes von GenAI für die mentale Gesundheit, <i>Maximilian Zhang</i> Moderation: Dr. Diana Schneider; Dr. Nils Heyen, <i>Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)</i>
13.45 – 15.15 Uhr Raum: K003	Session 3c	KI und die Zukunft der Demokratie KI-Nutzung durch Politiker*innen – wo liegen die Grenzen?, <i>Prof. Dr. Alma Kolleck</i>

		- Digitale Tools, KI und Demokratie – Ergebnisse einer STOA-Studie, <i>Dr. Davy van Doren; Bert Droste-Franke; Ulrich Hofmann</i> - DIGIT(AI)ZED EMPOWERMENT, <i>Evelyn Hriberšek</i> Moderation: Maximilian Schultz, <i>OTH Regensburg</i>
13.45 – 15.15 Uhr Raum: K004	Session 3d	Normative Orientierung der TA in Zeiten von KI (II) - Zwischen Versprechen und Verantwortung: KI, Nachhaltigkeit und die normative Neuverortung der Wissenschaft im digitalen Wandel, <i>Prof. Dr. Grischa Beier; Silke Niehoff</i> - Moralisch ambitionierte TA in Zeiten der Krise? – Ein Diskussionsbeitrag, <i>Dennis Mandurf</i> - Anschlussfähigkeit statt Rollen: Technikfolgenabschätzung im Kontext von KI-getriebener Transformation, <i>Janine Gondolf; Paulina Dobroc</i> Moderation: Dr. Linda Nierling; Dr. Philipp Frey, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)
15.15 – 15.30 Uhr Raum: Foyer	Kaffeepause	
15.30 – 17.00 Uhr Raum: K001	Session 4a	Deepfakes zwischen Vertrauen, Verantwortung und Kontrollverlust Moderation: Dr.-Ing. Jutta Jahnel, <i>Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)</i>
15.30 – 17.00 Uhr Raum: K002	Session 4b	KI in therapeutischen und gesundheitsnahen Berufen – Schwerpunkt: administrative KI - AI-Assisted Clinical Documentation: Efficiency Gains and Physician Experience - A Scoping Review, <i>Dr. Agnes Kandlbinder; Sophie Püchel, Ralf Jox</i> - Transformation der Arbeitspraktiken durch Generative AI: Analyse der Nutzungsmöglichkeiten für die Psychotherapie in der Schweiz, <i>Roman Heggli</i> Moderation: Dr. Diana Schneider; Dr. Nils Heyen, <i>Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)</i>
15.30 – 17.00 Uhr Raum: K003	Session 4c	Zwischen Vertrauen und Wandel: Gesellschaftliche Perspektiven auf KI - Jenseits der theoretischen Neugierde: Die wachsende Relevanz philosophischer Reflexion für gesellschaftliche Verständigungs- und Gestaltungsprozesse, <i>Dr. Martina Philippi</i> - Zwischen Hoffnung und Sorge: Einstellungen zum technologischen Wandel im 25-Länder-Vergleich, <i>Dr. Jakob Kaiser; Andreas Neus; Carolin Kaiser</i> - Alltagshelfer oder Apokalypse? Was junge Menschen auf dem Lande über KI denken, <i>Marius Albiez, Steffen Bauer, Markus Winkelmann, Constanze Scherz, Julian Sann</i> Moderation: Franziska Hauer, <i>OTH Regensburg</i>

15.30 – 17.00 Uhr Raum: K004	Session 4d	Funktionale Realität des Seins (FRS): Ein Rahmen zur Analyse von KI-Risiken jenseits der Bewusstseinsfrage ▪ Impuls zu FRS, Dr. Michael Boronowsky; Dr. Bert Droste-Franke ▪ Two Wrongs Don't Make a Right: Über- und Unter-Anthropomorphisierung von LLMs, Reinhard Heil; Wolfgang Eppler ▪ Philosophische Grundlagen, Legitimität und Grenzen der Anthropomorphisierung von KI, Albrecht von Müller Moderation: Dr. Michael Boronowsky; Dr. Bert Droste-Franke, Institut für qualifizierende Innovationsforschung & -beratung (IQIB)
Zeit: 19:00 Ort: Dreieinigkeitskirche	Podiumsdiskussion	

Mittwoch, 23.09.2026 von 08.30 – 12.45 Uhr

Zeit	Programmpunkt	Beiträge
<i>Bitte beachten Sie die parallel stattfindenden Veranstaltungen</i>		
08.30 – 09.00 Uhr Raum: Foyer	Registrierung	
09.00 – 10.30 Uhr Raum: K003	Session 5a	KI fährt voraus - Autonome Mobilität gestalten: Eine Zukunftswerkstatt aus Sicht der Technikfolgenabschätzung (Workshop) Wann sind wir da? (Wirklich!) Selbstfahrende Fahrzeuge nach 15 Jahren; Torsten Fleischer Moderation: Ulrike Scorna; Vanessa Mücke, OTH Regensburg
09.00 – 10.00 Uhr Raum: K002	Session 5b	Zwischen Vertrauen und Wandel: Gesellschaftliche Perspektiven auf KI - Biografische Brüche als sensible Phasen für den Einfluss von Künstlicher Intelligenz auf zwischenmenschliche Beziehungen, Anna Pauls; Fabian Fischer; Ulrike Bechtold - KI, betrügerische Deepfakes und die Industrialisierung von Vertrauensmissbrauch, Dr. Anna Louban; Maria Pawelec Moderation: Franziska Hauer, OTH Regensburg
10.00 – 11.00 Uhr Raum: K002	Session 5d	Funktionale Realität des Seins (FRS): Ein Rahmen zur Analyse von KI-Risiken jenseits der Bewusstseinsfrage - Feldwahrnehmung als leibliche Qualität in KI-bezogenen TA-Prozessen: Über das nicht-automatisierbare Komplement zur Künstlichen Intelligenz, Dr. Roland Schuster - Des Kaisers neue Kleider, Jaro Krieger-Lamina Moderation: Dr. Michael Boronowsky; Dr. Bert Droste-Franke, <i>Institut für qualifizierende Innovationsforschung & -beratung (IQIB)</i>
09.00 – 11.00 Uhr Raum: K001	Session 5c	Interdisziplinäre Perspektiven auf KI - Was sind die Beiträge von generativer KI zu extremistischer Kommunikation? Erkenntnisse der Technikfolgenabschätzung zur zivilen Sicherheit, Dr. Christian Büscher; Alexandros Gazos; Tim Röller - KI und digitale Transformation am Arbeitsplatz – Praxisbericht eines Szenarioprozesses, Dr. Martin J. Kirstgen; Titus Udrea; Ewa Dönitz; Simone Kimpeler - Verantwortung, Vertrauen, Orientierung? Eine interviewbasierte TA-Perspektive auf KI im Verteilnetzbetrieb, Clemens Alexander Ackerl - Ethische Führung in der KI-gestützten Produktion, Dr. Sebastian Rosengrün Moderation: Prof. Dr. Karsten Weber, OTH Regensburg

09.00 – 10.30 Uhr Raum: K004	Session 5e	KI- und Robotik-Anwendungen bewerten: Nachhaltigkeits- und Ethikkriterien im Dialog ▪ KI und Klimawandel - ein gutes Team? Gedanken zur Rolle der Wissenschaft in dieser Beziehung, Dr. Ulrike Bechthold ▪ Sustainable AI and Energy Systems: Ethical and Epistemic Issues, Giovanni Frigo; Michael Poznic; Michael W. Schmidt Moderation: Dr. Simon Hirsbrunner; Dr. Lou Brandner; Aline Franzke; Prof. Dr. Thomas Potthast, <i>Internationales Zentrum für Ethik in den Wissenschaften (IZEW)</i>
11.00 – 11.15 Uhr Raum: Foyer	Kaffeepause	
11.15 – 12.15 Uhr Raum: K001	Keynote	Technikfolgenabschätzungen zur KI Eine Erfolgsgeschichte? Prof. Dr. Michael Decker , <i>Deutsches Museum</i>
12.15 – 12.45 Uhr Raum: K001	Zusammenfassung und Abschluss	Prof. Dr. Karsten Weber , <i>OTH Regensburg</i> ; Prof. Dr. Michael Decker , <i>Deutsches Museum</i>

Weitere Informationen zur Veranstaltung

www.oth-regensburg.de/nta2026

VERANSTALTER



MIT UNTERSTÜTZUNG VON



ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN
INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG



Fraunhofer
ISI