

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. In einer interaktiven Workshop-Simulation wird untersucht, welche Technikfolgen entstehen, wenn KI die Entwicklung von Software stark vereinfacht. Unterschiedliche Rollen und Wissensstände führen dabei zu unterschiedlichen Lösungen und Risiken. Im Verlauf zeigt sich, wie aus schnell erzeugter Software langfristige Herausforderungen für Wartung, Integration und Verantwortung entstehen können. Gemeinsam wird diskutiert, welche Kompetenzen verschiedene Entwicklungsrollen künftig brauchen, wie sich die Rolle erfahrener Entwickler*innen verändert und welche organisatorischen Leitplanken nötig sind, damit Geschwindigkeit nicht auf Kosten von Qualität, Sicherheit und Verantwortung geht. Für den Besuch der Session ist keinerlei Vorwissen über Softwareentwicklung notwendig. 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, Sebastian Becker - Wessen Evidenz zählt? KI-gestütztes Umweltmonitoring in der Umsetzung des österreichischen Renaturierungsplans, Martin Nestepny

		▪ 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, <i>OTH Regensburg</i>
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 Rioussset</i> ▪ „Political Tech“ – Politik im Wandel durch Generative KI, Dr. <i>Dirk Hommrich; Arjita Mital, Jutta Jahnel</i> ▪ Technikfolgenabschätzung und der technologische Autoritarismus, Dr. <i>Paulina Dobroc; Felix Gnisa</i> Moderation: Maximilian Schultz, <i>OTH Regensburg</i>
17.00 – 17.15 Uhr Raum: Foyer	Pause	
17.15 – 18.15 Uhr Raum: K001	Keynote	KI in sozialen Berufen Dr. Diana Schneider, <i>Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)</i>
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 Bechtold</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, <i>Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)</i>
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</i>

		<i>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	Netzwerktreffen des NTA	Themenschwerpunkt: Künstliche trifft auf kollektive Intelligenz Gemeinsam TA gestalten mit openTA 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 Loevskaya</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 Frommeld; 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, OTH Regensburg

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, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)
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, Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)
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, OTH Regensburg

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, Institut für qualifizierende Innovationsforschung & -beratung (IQIB)
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 Bechtold ▪ 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