OTH REGENSBURG

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**	**Konferenzeröffnung**	**Begrüßung** ▪ Prof. Dr. Ralph **Schneider**, *Präsident OTH Regensburg* ▪ Prof. Dr. Karsten **Weber,** *OTH Regensburg*
13.45 – 14.45 Uhr **Raum: K001**	**Keynote**	**Veränderungen in der Arbeitswelt durch die Nutzung von KI** Prof. Dr. Lars **Adolph**, *Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin*
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**, *Synnotech AG*
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, *Leon **Pezzica**; Jan Cornelius **Schmidt*** Moderation: Martin **Nestepny**; Dr. Niklas **Gudowsky-Blatakes**, *Institut für Technikfolgenabschätzung, Österreichische Akademie der Wissenschaften*
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, *Janine **Gondolf**; Reinhard **Heil**; Paulina Dobroc; Camille **Landesvatter**; Johanna **Mehler**; Dirk **Hommrich**; Clemens **Ackerl*** ▪ Soziale Arbeit im digitalen Wandel: Belastungs- und Entlastungsfaktoren von Digitalisierung und KI aus Sicht von Sozialarbeiter*innen und Trägervertreter*innen, *Nadine **van der Meulen*** 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, *Angelina Sophie **Dähms**; Johanna **Mehler**; Linda **Nierling**; Pauline **Riousset*** ▪ „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**	

OTH REGENSBURG

Dienstag, 22.09.2026 von 8.30 Uhr – 20.00 Uhr

Zeit	Programmpunkt	Beiträge
Bitte beachten Sie die parallel stattfindenden Veranstaltungen		
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?, *Prof. Dr. Armin* ***Grunwald*** ▪ KI in der Theologie – Theologie in der KI: Ein hochschuldidaktisches Seminarkonzept zur Auseinandersetzung mit den Folgen Künstlicher Intelligenz, *Janis* ***Jaspers*** ▪ Algorithmische Zeugenschaft. KI-Spiritualität als Kunststoffgott, *Dr. Franziska* ***Sörgel*** ▪ KI and Compassion, *Claus* ***Seibt*** Moderation: Prof. Dr. Kerstin **Schlögl-Flierl**, *Universität Augsburg*
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, *Lea* ***Nickel****; Silke* ***Schicktanz*** ▪ KI im Gesundheitssystem und Klima im Lichte des (technischen) Fortschrittsparadigmas, *Dr. Ulrike* ***Bechtold*** ▪ Chancen, Herausforderungen und Risiken KI-gestützter Therapieroboter am Beispiel eines Roboters für Handtherapie, *Corinna* ***Mack****; Manuel* ***Giuliani****; Hanne* ***Detel*** Moderation: Edda **Currle**, *OTH Regensburg*
09.00 – 11.00 Uhr **Raum: K003**	**Session 2c**	**Normative Orientierung der TA in Zeiten von KI (I)** ▪ Normativer TA-Ansatz - am Beispiel KI, *Prof. Dr. Wolfgang* ***Liebert****; Jan* ***Schmidt*** ▪ Normative Fragen bei systemischen Risiken der künstlichen Intelligenz*, Dr. Carsten* ***Orwat;*** *Lucas* ***Staab;*** *Alexandros* ***Gazos*** ▪ Shaping European AI: the case of open source and digital sovereignty, *Andreas* ***Liesenfeld*** 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, *Dr. Camille* ***Landesvatter****; Johanna* ***Mehler****; Angelina Sophie* ***Dähms****;*

		*Linda **Nierling**; Constanze **Scherz**; Leonie **Seng**; Marius **Albiez**; Ralf **Schneidertwo*** ▪ KI in der Grundschule? Die dichte Beschreibung als methodischer Ausgangspunkt in der Technikfolgenabschätzung, *Prof. Dr. Michael **Decker**; Barbara **Bruno**; Uta **Hauck-Thum*** 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**, *Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)*
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, *Prof. Dr. Jan Cornelius **Schmidt*** ▪ Epistemische Bedingungen von KI-Systemen und ihre praktischen Folgen, *Stephan **Altemeier*** ▪ Synthetische Daten, kalibriertes Vertrauen: Verantwortung und Kontrolle in der KI-gestützten Qualitätskontrolle, *Alena **Bischoff*** Moderation: Constanze **Scherz**, *Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)*
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, *Elena **Loevskaya*** ▪ Ethische und soziale Aspekte von sozialer Robotik – der Roboter Navel aus Perspektive jüngerer und älterer Menschen mit sensorischen, kognitiven und emotionalen Einschränkungen, *Dr. Caroline Dotter; Prof. Dr. Sonja **Haug**; Felicitas **Braun**; Vanessa **Mücke**; Sarah **Nachreiner**; Dr. Debora **Frommeld**; Prof. Dr. Karsten **Weber*** ▪ Social Delusion? – Die Ambivalenz des Einsatzes von GenAI für die mentale Gesundheit, *Maximilian **Zhang*** Moderation: Dr. Diana **Schneider**; Dr. Nils **Heyen**, *Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)*
13.45 – 15.15 Uhr **Raum: K003**	**Session 3c**	**KI und die Zukunft der Demokratie** ▪ KI-Nutzung durch Politiker*innen – wo liegen die Grenzen?, *Prof. Dr. Alma **Kolleck*** ▪ Digitale Tools, KI und Demokratie – Ergebnisse einer STOA-Studie, *Dr. Davy van **Doren**; Bert **Droste-Franke**; Ulrich **Hofmann*** ▪ DIGIT(AI)ZED EMPOWERMENT, *Evelyn **Hriberšek*** 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, *Prof. Dr. Grischa **Beier**; Silke **Niehoff*** ▪ Moralisch ambitionierte TA in Zeiten der Krise? – Ein Diskussionsbeitrag, *Dennis **Mandurf*** ▪ Anschlussfähigkeit statt Rollen: Technikfolgenabschätzung im Kontext von KI-getriebener Transformation, *Janine **Gondolf;** Paulina **Dobroc*** 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: K004**	**Session 4a**	**Deepfakes zwischen Vertrauen, Verantwortung und Kontrollverlust** **Ziel der Session** Die Session möchte erfahrbar machen, wie sogenannte Deepfakes – also durch künstliche Intelligenz erzeugte oder manipulierte audiovisuelle Inhalte – sowohl gesellschaftliche Orientierungsprozesse herausfordern als auch kriminelles Missbrauchspotenzial bergen. Im Mittelpunkt steht nicht nur die technische Funktionsweise, sondern die Frage, wie Betroffene, Institutionen und gesellschaftliche Akteure mit dieser neuen Form von Unsicherheit umgehen. Ziel ist es, die gesell-schaftlichen, ethischen und institutionellen Folgen zu beleuchten und den Beitrag der Technikfolgenabschätzung zu diesen Debatten sichtbar zu machen. **Kurzbeschreibung** Deepfakes sind längst kein Randphänomen digitaler Kultur mehr. Sie beeinflussen politische Diskurse, journalistische Praktiken und individuelle Wahrnehmungen von Realität. Besonders gravie-rend zeigen sich ihre Folgen im Bereich sexualisierender Deepfakes, die häufig Frauen und marginalisierte Gruppen betreffen und neue Herausforderungen für Datenschutz, Persönlichkeitsrechte, demokratische Prozesse und Strafverfolgung schaffen. Zugleich eröffnen Deepfakes neue Ausdrucksformen – etwa in Kunst, Satire oder Erinnerungskultur. Die Session bringt eine Betroffene sowie Akteurinnen und Akteure aus Wissenschaft, Bildung, Medienpraxis, Technikfolgenabschätzung und Jugendsozialarbeit zusammen, um zu diskutieren, wieVertrauen und Verantwortung in einer durch KI geprägten Medienumgebung neu ausgehandelt werden. Sie fragt, welche normativen und rechtlichen Antworten entstehen und umzusetzen sind, wie unterschiedliche gesellschaftliche Gruppen reagieren und welche neuen Formen der Verantwortung erforderlich sind. 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, *Dr. Agnes **Kandlbinder**; Sophie **Püchel**, Ralf **Jox*** ▪ Transformation der Arbeitspraktiken durch Generative AI: Analyse der Nutzungsmöglichkeiten für die Psychotherapie in der Schweiz, *Roman **Heggli*** 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, *Dr. Martina **Philippi*** ▪ Zwischen Hoffnung und Sorge: Einstellungen zum technologischen Wandel im 25-Länder-Vergleich, *Dr. Jakob **Kaiser**; Andreas **Neus**; Carolin **Kaiser*** ▪ Alltagshelfer oder Apokalypse? | Was junge Menschen auf dem Lande über KI denken, *Marius **Albiez**, Steffen **Bauer**, Markus **Winkelmann**, Constanze **Scherz**, Julian **Sann*** Moderation: Franziska **Hauer**, *OTH Regensburg*
15.30 – 17.00 Uhr **Raum: K001**	**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: Dreieinigkeits-kirche**	**Podiumsdiskussion**	

OTH REGENSBURG

Mittwoch, 23.09.2026 von 08.30 – 12.45 Uhr

Zeit	Programmpunkt	Beiträge
Bitte beachten Sie die parallel stattfindenden Veranstaltungen		
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,** *Internationales Zentrum für Ethik in den Wissenschaften (IZEW)*
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**, *Deutsches Museum*
12.15 – 12.45 Uhr **Raum: K001**	**Zusammenfassung und Abschluss**	Prof. Dr. Karsten **Weber,** *OTH Regensburg*; Prof. Dr. Michael **Decker**, *Deutsches Museum*

Weitere Informationen zur Veranstaltung

www.oth-regensburg.de/nta2026

VERANSTALTER

OTH REGENSBURG

NETZWERK ITA

MIT UNTERSTÜTZUNG VON

ÖAW ITA ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN INSTITUT FÜR TECHNIKFOLGEN-ABSCHÄTZUNG

IQIB

Fraunhofer ISI