

18. Wissenschaftstag der Europäischen Metropolregion Nürnberg

Umbruch als Chance – den Wandel gestalten

 Freitag, 11. Juli 2025, 12:00 Uhr

 Amberger Congress Centrum (ACC)

Schießstätteweg 8, 92224 Amberg

11:00 Uhr	Registrierung
12:00 Uhr	Eröffnung und Einleitung Michael Cerny , Oberbürgermeister der Stadt Amberg Prof. Dr. Clemens Bulitta , Präsident der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden
anschließend	Keynotes • Markus Blume, MdL, Bayerischer Staatsminister für Wissenschaft und Kunst „Mission Zukunft: Mit Innovation aus der Rezession“ • Christian Doleschal, MdEP „Innovation und Zukunft: EU-Strategien zur Stärkung ländlicher Regionen in Bayern“ • Ramona Grosser, Personalleiterin Siemens AG Amberg/Cham und Manuela Stoeckl, Leitung Talent Acquisition Germany for Digital Industries, Siemens AG „Weil Zukunft jetzt ist. Fachkräfte sichern, Talente fördern, Innovation beschleunigen“
14:00 Uhr	Pause mit Gelegenheit zum Besuch der Stände und Ausstellung der wissenschaftlichen Einrichtungen der Europäischen Metropolregion Nürnberg
15:00 Uhr	Beginn der vier parallelen Fachpanels
17:10 Uhr	Ausklang Staffelstab-Übergabe von Prof. Dr. Clemens Bulitta, Präsident der OTH Amberg-Weiden, an die Gastgeber 2026 Poetry-Performance der Europäischen Metropolregion Nürnberg zum „Leitbild Wachstum und Beschäftigung“ (WaBe)
anschließend	Empfang des Rats der Europäischen Metropolregion Nürnberg

15:00 – 17:00 Uhr

Panel 1: Quantencomputer und große Sprachmodelle für IT-Sicherheit – Chancen und Risiken

Panelleitung: Prof. Dr. Ulrich Schäfer, Dekan der Fakultät Elektrotechnik, Medien und Informatik (EMI); Leiter Innovations- und Kompetenzzentrum KI (IKKI) der OTH Amberg-Weiden

Impulsvorträge

Quantencomputer und IT-Sicherheit – die nächste Revolution?

Prof. Dr. Daniel Loebenberger, OTH Amberg-Weiden und Fraunhofer AISEC

Sprachmodelle und Gefahren verbunden mit ihrem ‚white hat‘- und ‚black hat‘-Einsatz im Bereich ITSEC & (Counter)Propaganda

Prof. Dr. Jochen Leidner, Hochschule Coburg

Sensoren und Aktoren in der Prozesslandschaft – kommende Security-Herausforderungen

Ulrich Raithel, SIPOS Aktorik GmbH, Altdorf

Synthetische Trainingsdaten für Chatbots

Sebastian Steindl, M.Sc., Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Innovations- und Kompetenzzentrum KI (IKKI)

Podiumsdiskussion

15:00 – 17:00 Uhr

Panel 2: Gesundheit 4.0: Schnittstelle von Technik, Ökonomie und Medizin

Panelleitung: Prof. Dr. Dr. Stefanie Steinhauser, Lehrgebiet Gesundheitswirtschaft und Entrepreneurship, Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen und Gesundheit (WIG) der OTH Amberg-Weiden

Impulsvorträge

Medical Valley EMN – Innovation durch Kooperation

Marco Wendel, Managing Director des Medical Valley e.V.

Megatrend Longevity – Fakten, Fabeln und Fiktionen

Dr. Josef Scheiber, Managing Director der BioVariance GmbH

Robotik und Automatisierung im Krankenhaus der Zukunft

Frank Zitzmann, CEO der IFOHRA GmbH

Gesundheit, Diagnostik, Prävention – Das Zentrum für Leistungsdiagnostik und Sportmedizin für die Oberpfalz

Christian Wolf, Geschäftsführer der HOHPE GmbH, und Prof. Dr. Christian Schmidkonz, Lehrgebiet Medizin und Gesundheitsökonomie an der OTH Amberg-Weiden

Podiumsdiskussion

Sponsoren



Wissenschaftlicher Gastgeber



Veranstalter



Stand: 06.05.2025

15:00 – 17:00 Uhr

Panel 3: Energie- und Ressourceneffizienz: Nachhaltige Wege für die Zukunft der Energieversorgung

Panelleitung: Prof. Dr. Raphael Lechner, Kompetenzzentrum Kraft-Wärme-Kopplung, und Prof. Dr. Christoph Lindberger, Fakultät Maschinenbau/ Umwelttechnik (MB/UT) der OTH Amberg-Weiden

Impulsvorträge

Biotechnologische Verfahren in der Anwendung

Prof. Dr. Christoph Lindberger, OTH Amberg-Weiden

Energietransformation am Beispiel der Stadt Amberg – Herausforderungen und Chancen

Dipl.-Ing. Frank Backowies, Geschäftsführer Stadtwerke Amberg

Innovationen im Bereich der Biomasse-Vergasung

Holger Burkhardt, Leiter Forschung und Entwicklung Burkhardt Energie- und Gebäudetechnik GmbH, Mühlhausen

Transformation industrieller Prozesswärme von klimaneutral bis klimapositiv

Dr. Martin Meiller, Fraunhofer UMSICHT, Sulzbach-Rosenberg

Podiumsdiskussion

15:00 – 17:00 Uhr

Panel 4: AI & I – die Arbeitswelt der Zukunft verantwortungsvoll gestalten

Panelleitung: Prof. Dr. Julia Kreppmeier, Nachwuchsprofessorin für International Business im Schwerpunkt Finance, und Prof. Dr. Christian Schieder, Forschungsprofessor für Digital Business, Fakultät Weiden Business School (WEBIS) der OTH Amberg-Weiden

Impulsvorträge

Über das Verhältnis von künstlicher und menschlicher Intelligenz

Abt em. Hermann Josef Kugler OPraem, Kloster Speinshart

Digitalisierung ist keine Sache von Spezialisten! – Organisatorische Herausforderungen am Beispiel der Nachhaltigkeitsberichterstattung

Prof. Dr. Frank Ebinger, Professor für Nachhaltigkeitsorientiertes Innovations- und Transformationsmanagement, Technische Hochschule Nürnberg
Georg Simon Ohm, Netzwerk BayZeN, Mittelstand-Digitalzentrum Franken

The „Grey“ Digital Divide? – Wenn KI auf eine alternde Belegschaft trifft

Hannah Winter, Forschungsmitarbeiterin an der Militärakademie der Schweizer Armee und Saskia Schmid, Rollout Managerin bei e.on Grid Solutions

Auswirkungen Künstlicher Intelligenz auf Arbeit und Arbeitsmärkte der Zukunft

Dr. Michael Stops, Senior Researcher am Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung der Bundesagentur für Arbeit

Podiumsdiskussion

Lokale Partner



Stand: 06.05.2025