

Symposium “Shaping Tomorrow”

Automatisierung. Robotik. Humanoide.

am 21. April 2026 im Technologiezentrum Augsburg

Adresse: Am Technologiezentrum 5, 86159 Augsburg

TEAM23

bayern
innovativ
Produktion

Cluster Mechatronik &
Automation

Leicht. Intelligent. Menschlich – Die Zukunft der Robotik und Automatisierung beginnt jetzt.

Das Symposium richtet sich an die Innovatoren, Visionäre, Geschäftsführer und Entwicklungsleiter sowie Interessierte gleichermaßen. Tauchen Sie ein in die Welt der **Robotik, Humanoiden Systeme sowie Automatisierungskonzepte** – dort, wo neueste Werkstoffe, smarte Antriebe und menschenähnliche Maschinen zusammenkommen, um den nächsten Innovationssprung möglich zu machen.

Bei unserem Event treffen **Forschung, Industrie und Visionäre** aufeinander, um über aktuelle Entwicklungen, praxisnahe Anwendungen und zukünftige Potenziale zu diskutieren. Ob **adaptive Greifer, intelligente Bewegungssteuerung** oder **interaktive humanoide Roboter** – hier erleben Sie, wie Technik zunehmend menschlicher wird und gleichzeitig effizienter, nachhaltiger und vielseitiger.

Warum muss ich dabei sein?

- **Technologievorsprung sichern:** Erhalten Sie exklusive Einblicke in aktuelle Projekte, Prototypen und Technologien der nächsten Generation.
- **Networking mit Vordenkern:** Treffen Sie führende Köpfe aus Wissenschaft, Wirtschaft und Start-up-Szene – vom Robotikingenieur bis zur KI-Forscherin.
- **Anwendungen erleben:** Live-Demonstrationen und Showcases zeigen praxisrelevante Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Pflege, Mobilität und Service.
- **Interdisziplinärer Austausch:** Diskutieren Sie über Materialien, Aktorik, KI und Design in einem Format, das Brücken schlägt zwischen Disziplinen.
- Ob Sie Entwickler:in, Entscheider:in, Forscher:in oder einfach technologiebegeistert sind – **dieses Event bringt Sie näher an die Robotik von morgen.**

Keynote „Humanoide Intelligenz: Warum Maschinen uns ähnlicher werden – und was das über uns sagt“ von Prof. Dominik Bösl

Humanoide Roboter faszinieren, weil sie Spiegelbilder menschlicher Eigenschaften werden: Bewegung, Sprache, Emotion. Diese Annäherung stellt technische, aber vor allem gesellschaftliche Fragen. Der Vortrag diskutiert, ob und wozu humanoide Formen wirklich nötig sind, was „Anthropomorphisierung“ für Akzeptanz und Vertrauen bedeutet, und wie Designentscheidungen unsere Vorstellungen von Identität, Ethik und Verantwortung prägen.



Dominik Bösl ist Professor für Wirtschaftsinformatik an der Hochschule der Bayerischen Wirtschaft, Adjunct Professor an der TUM School of Management und Gründer des Thinktanks „Innomancer“. Der Technologieexperte war über 25 Jahre in leitenden Positionen bei Siemens, Microsoft, KUKA und Festo tätig und gilt international als Experte für Robotik & KI, Automatisierung und Technologie-Ethik. Er berät unter anderem die Vereinten Nationen, die Europäische Kommission und den Deutschen Bundestag.

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Stark in Bayerns Clustern [#EffizientVernetzt](#), [Cluster-Community Bayern](#)

Agenda

12:45 Registrierung und kleiner Mittagsimbiss

13:30 Begrüßung

Sven Blanck, Geschäftsführer MAI Carbon

13:40 Politik

Dr. Fabian Mehring, Bayerischer Staatsminister für Digitales (angefragt)

14:00 Impuls

Fabian Ziegler, Geschäftsführer TEAM23 und Mitglied des Digitalrats der Stadt Augsburg

14:15 Kurz-Pitch der Aussteller

Jeweils 2,5 min, 6 Aussteller

14:30 Session I: Renaissance der Automatisierung in der Produktion



14:30 Die Automatisierung ist tot, es lebe die Automatisierung!

Prof. Markus Sause, Zentrum für Produktion der Zukunft (ZPZ) der Universität Augsburg

14:48 Entwicklung eines CF-Roving-basierten Roboterarmsegment via Generative Engineering

Frank Breitenbach und Michael Begert, EDAG Engineering

15:06 Automatisierte Zerspanung von Bauteilen – von klein bis groß

Mathis Toppmöller, Hufschmied Zerspanungssysteme

15:24 Ultraschallprüfung von CFK-Komponenten: Simulation, virtuelle Inbetriebnahme & reale Ausführung der Prüfselle

Günther Battenberg, Battenberg Robotics

15:42 Kaffeepause & Netzwerken

16:15 Session II: „Transformers“ war gestern – KI und Humanoide



16:15 N.N.

TJ Graebe, isento GmbH

16:33 N.N.

Georg Kaesmeier, Forward Engineering GmbH

16:51 „Trends, Erfolge und Lücken“ von Humanoiden

Florian Krebs, DLR

17:09 Wildcard

17:24 Keynote: Humanoide Intelligenz: Warum Maschinen uns ähnlicher werden – und was das über uns sagt

Prof. Dominik Bösl, Hochschule der Bayerischen Wirtschaft (HDBW) gGmbH; Robotic & A.I Governance Foundation

17:50 Wrap-up, Ausblick und Ausklang mit kleinen Häppchen

19:30 Ende der Veranstaltung

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Stark in Bayerns Clustern [#EffizientVernetzt](#), [Cluster-Community Bayern](#)