

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



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](#)

12:45 **Registrierung und kleiner Mittagsimbiss**

13:30 **Begrüßung**
Sven Blanck, Geschäftsführer MAI Carbon

13:40 **Politische Videobotschaft**
Dr. Fabian Mehring, Bayerischer Staatsminister für Digitales

14:00 **Welcome to the Age of Chaos**
Fabian Ziegler, Geschäftsführer TEAM23 und Mitglied des Digitalrats der Stadt Augsburg

14:15 **Kurz-Pitch der Aussteller**

14:30 **Session I: Die Automatisierung ist tot, es lebe die Automatisierung**



14:30 **Mehr als Robotik: Wie KI die Produktion neu definiert**
Prof. Markus Sause, Centre for Future Production / Universität Augsburg

14:48 **Entwicklung eines CF-Roving-basierten Roboterarmsegment via Generative Engineering**
Tilo Norman Haberecht, 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 Prüfwelle**
Günther Battenberg, Battenberg Robotics

15:42 **No-Code-Workflows für effizientere Produktionsprozesse – Praxisbeispiel aus der Nutzfahrzeugproduktion**
Dr. Johannes be Isa, aucobo GmbH

16:00 **Kaffeepause & Netzwerken**

16:30 **Session II: „Transformers“ war gestern – KI und Humanoide**



16:30 **Technik trifft Kreativität – ein Blick in die Zukunft**
Dr. Jürgen Baier, isento GmbH

16:48 **Physical, Functional, Structural: The Role of Composites in Next-Generation Robotics**
Markus Beer, Forward Engineering GmbH

17:06 **„Trends, Erfolge und Lücken“ von Humanoiden**
Florian Krebs, DLR

17:24 **Humanoide Robotik: Bayerns Strategie für ein global führendes Zukunftsökosystem**
Dr. Barbara Giehmann und Robert Dölle, Cluster Mechatronik & Automation bei Bayern Innovativ GmbH

17:35 **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

18:05 **Wrap-up, Ausblick und Ausklang mit kleinen Häppchen**

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

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