

# Technologietransfer-Kongress 2024

**Innovation  
erleben  
#ttk24**

**Innovationsbogen der Walter Beteiligungen und Immobilien AG  
20. März 2024  
technologietransfer-kongress.de**



© Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

## TEA-Netzwerk



## Exklusivpartner und -Sponsoren



08:15	<b>Einlass</b>	Moderation Vormittags: Andrea Wenzel
08:30	<b>Exkursionen</b> (Treffpunkt: Einlass am Innovationsbogen, 90 Min., siehe Seite 4)	
09:30	<b>Führung durch die Begleitausstellung</b> (Knuth Ensenmeier, Handwerkskammer für Schwaben)	
10:30	<b>Moderiertes Grußwort</b> Dr. Michael Higl, Aufsichtsratsvorsitzender der Regio Augsburg Wirtschaft GmbH Prof. Dr. Frank Kramer, Vizepräsident der Universität Augsburg Jürgen Kolper, Vorstand der Walter Beteiligungen und Immobilien AG Ulrich Wohlfarth, Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte	
10:50	<b>Keynote I</b> <b>Innovation für die Gesellschaft: Fortschritt schaffen und die Kontrolle behalten!</b> Prof. Dr. Cordula Kropp, Leitung Institut für Sozialwissenschaften – Lehrstuhl für Soziologie mit Schwerpunkt Risiko- und Technikforschung und Direktorin des Zentrums für Interdisziplinäre Risiko- und Innovationsforschung an der Universität Stuttgart (ZIRIUS)	
11:30	<b>Keynote II</b> <b>Ein Gewinn für alle – Digitale Barrierefreiheit wird in Deutschland Pflicht</b> Jens-Michael Blümel, Director User Experience & Brand Strategy bei adesso SE	
12:10	Mittagspause und Networking Innoloft (80 Minuten)	
13:30	<b>Wissenschaftspitches</b> (im Forum)      Moderation: Nadine Kabbeck, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH <ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>Gemeinsam Zukunft gestalten im TTZ. Nachhaltig – innovativ – resilient</b> Mareile Hertel, Technische Hochschule Augsburg, Technologiezentrum Digitales Planen und Fertigen im Bauwesen</li><li>▶ <b>Neue Horizonte für die Fusionsforschung und die Raumfahrt – Additive Multimaterialverarbeitung macht's möglich</b> Dr.-Ing. Georg Schlick, Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV</li><li>▶ <b>AI-Volution: Den Sprung von KI-Experimenten zur skalierenden Anwendung meistern</b> Prof. Dr. Wolfgang Kratsch, Fraunhofer FIT und Fakultät für Informatik an der Technischen Hochschule Augsburg</li><li>▶ <b>Innovative Impfstoffe schneller entwickeln – angewandte Biophysik im Startup-Projekt LISO</b> Dr. Nicolas Färber, Universität Augsburg, Institut für Theoretische Medizin</li><li>▶ <b>Unlock sustainability. Inspire the future. – Nachhaltigkeitsinnovation dank Ko-Kreation</b> Svenja Jahn, Technische Hochschule Augsburg, Education and Learning Lab for Sustainability Innovations (ELLSI) als Teil des KI-Produktionsnetzwerks</li></ul>	
14:30	<b>Nachmittagsprogramm A1, B1, C1 (siehe Seite 4)</b>	
15:30	Pause und Networking Innoloft (30 Minuten)	
16:00	<b>Nachmittagsprogramm A2, B2 (siehe Seite 5)</b>	
17:00	<b>Führung durch die Begleitausstellung</b> (Georg Muschik, Industrie- und Handelskammer Schwaben)	
17:00	Get-together und Ausklang	



Prof. Cordula Kropp ist Soziologin und Direktorin des Zentrums für interdisziplinäre Risiko- und Innovationsforschung an der Universität Stuttgart (ZIRIUS) neben der Leitung des Lehrstuhls für Soziologie mit dem Schwerpunkt Umwelt- und Technikforschung. Im Bereich der sozialwissenschaftlichen Transformationsforschung untersucht sie den gegenwärtigen Infrastrukturwandel und die Möglichkeiten seiner nachhaltigeren Gestaltung.

Prof. Kropp betont die Bedeutung einer demokratischen Technikentwicklung, die nicht nur den technischen Fortschritt vorantreibt, sondern auch zu einer zukunftsfähigen gesellschaftlichen Entwicklung beiträgt.

## JENS-MICHAEL BLÜMEL

adesso SE

### „Ein Gewinn für alle – Digitale Barrierefreiheit wird in Deutschland Pflicht“

Am 28. Juni 2025 tritt das Barrierefreiheitsstärkungsgesetz, kurz BFG3, in Kraft und wird auf viele Unternehmen Auswirkungen haben. Vereinfacht sagt es aus, dass alle Website-Betreiber zu diesem Zeitpunkt ein barrierefreies digitales Angebot vorweisen müssen, sofern sie bestimmte Leistungen anbieten. Hierzu zählen sowohl das Bereitstellen einer Kontaktfunktion als auch der gesamte B2C-E-Commerce-Bereich. Wohlgermerkt auf allen digitalen Endgeräten: ganz gleich ob Website, Tablet, Smartphone oder auch Selbstbedienungsterminals.

Durch die Gewährleistung eines inklusiven Zugangs zu digitalen Inhalten und Dienstleistungen erreichen Unternehmen nicht nur eine deutlich breitere Zielgruppe, sondern übernehmen auch aktiv soziale Verantwortung. Und tragen damit zu den 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen bei.

Jens-Michael gestaltet seit über zwanzig Jahren als „Director User Experience & Brand Strategy“ die Digital Experience von morgen. Bei adesso leitet er die Bereiche User Experience und

## PROF. DR. CORDULA KROPP

Universität Stuttgart

### „Innovation für die Gesellschaft: Fortschritt schaffen und die Kontrolle behalten!“

In einer Welt, die zunehmend von Technologie geprägt ist, wird die Notwendigkeit einer demokratischen Technikentwicklung immer offensichtlicher. Technologische Fortschritte können immense Vorteile aber auch potenzielle Risiken und Konflikte mit sich bringen, wenn sie nicht sorgfältig gesteuert werden.

Dabei sollten technologische Innovationen nicht nur den Interessen des technischen Fortschritts dienen, sondern auch zu einer nachhaltigen gesellschaftlichen Entwicklung beitragen. Voraussetzung dafür ist die Betrachtung sozialer und ethischer Interessen und Werte, Rücksicht auf Vielfalt und Gleichberechtigung und Transparenz über die Anwendungsbedingungen für Nutzerinnen und Nutzer. Ziel ist es, Chancen bestmöglich zu nutzen und Risiken durch den richtigen Einsatz der Technik zu minimieren. Ihr Einsatz soll sinnvoll und nützlich sein, effizient integrierbar und Kernprozesse von relevanten Fachkräften unterstützen.

Darüber hinaus stellt die Digitalisierung eine zusätzliche Herausforderung für die Nachhaltigkeit dar, auch im Bereich von Bauprojekten. Digitale Innovationen müssen darauf ausgerichtet sein, die Nachhaltigkeit zu fördern und nicht zu gefährden.



Brand Strategy. Gemeinsam mit seinem 100-köpfigen Team aus Concept Developern, Interface Designern und Software Engineers sorgt er dafür, dass die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und Heuristiken Einzug nehmen in die Lösungskonzepte seiner nationalen und internationalen Kundinnen und Kunden.

Er fokussiert sich mit seinem Team auf die dringlichen Themen der Nachhaltigkeit und Barrierefreiheit. Sein Wissen und seine Leidenschaft zu aktuellen Digitalisierungsthemen teilt Blümel als Dozent mit Studierenden der XU Berlin und der Universität zu Köln.



08:30–10:00 UHR

## Exkursionen vor Ort (Treffpunkt Einlass)

- ▶ **Augsburg Innovationspark:** Führung durch das Technologiezentrum Augsburg
- ▶ **Exkursion zum Fraunhofer IGCV:** Einblicke in aktuelle Forschungsthemen und die Forschungshallen
- ▶ **Exkursion der Universität Augsburg:** Halle 43 des KI-Produktionsnetzwerks Augsburg
- ▶ **Exkursion im WALTER Innovation Campus:** Führung durch den Innovationsbogen
- ▶ **Exkursion der Technische Hochschule Augsburg:** Recycling Atelier Augsburg – Modellfabrik für das Textilrecycling der Zukunft
- ▶ **Das DLR – Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie:** Die Schmiede innovativer Luftfahrt-Leichtbaustrategien



© Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

14:30–15:30 UHR

## A1 Session (im Ostflügel)

Dr. Oliver Böhm & Dr. Andreas Hackner, Bayern Innovativ

- ▶ **Kooperativ geht es besser – Mit FORinFPRO zu selbstadaptiven Prozessketten**  
Prof. Dr.-Ing. Christoph Ament, Universität Augsburg
- ▶ **Durchblick gewinnen: IoT-Daten als Treiber für präzise Prozessanalysen**  
Prof. Dr. Wolfgang Kratsch, Fraunhofer FIT, Dr. Sebastian Heger, tresmo GmbH
- ▶ **Koordinierungsstelle Wasserstoff – Matching von Technologie und Anwendern in der Region**  
Martina Medrano, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

## B1 Session (im Ostflügel)

Wolfgang Hehl, Augsburg Innovationspark GmbH

- ▶ **Dual Operating System – Agilität in meinem Unternehmen?**  
Siegfried Salesch, adesso SE
- ▶ **Product Compliance und Qualität durch Kollaboration absichern**  
Jonas Rothe, Direktor Vertrieb & Geschäftsentwicklung, material.one AG

14:30–15:30 UHR

## C1 Session (im Forum)

Veronika Wobser, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

- ▶ **Der Innovationspark: Wo Ideen wachsen, entsteht Zukunft!**  
Marcus Rothenbacher, WALTER Beteiligungen und Immobilien AG
- ▶ **Von der Innovationsidee zur echten Veränderung**  
Dr. Stefan Enzler und Rasmus Fackler-Stamm, imu augsburg GmbH & Co. KG und ZUKUNFTmobil
- ▶ **Die 7 Todsünden im Umgang mit Patenten – Do's and Don't's für Erfinder**  
Ulrich Wohlfarth, Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte



© Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

## A2 Session (im Ostflügel)

Sven Blank, MAI Carbon

- ▶ **Projekt DrapeBot – Mensch-Maschine-Kollaboration für komplexe CFK Fertigung**  
Dr. Marcin Malecha, DLR – Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie
- ▶ **Composite-Fertigungsprozesse: Beispielanwendungen angewandeter Forschung**  
Dr.-Ing. Sebastian Strauß, Fraunhofer IGCV
- ▶ **EDIH DIBI – der Turbo für Ihre Digitalisierung und Transformation**  
Dr. Robert Couronné, EDIH-DIBI und Dr. Andreas Hackner, Cluster Mechatronik & Automation

## B2 Session (im Ostflügel)

Anna Kilger, Industrie- und Handelskammer Schwaben

- ▶ **Erfolgreiche Integration von intelligenten Entscheidungsassistenzen am Arbeitsplatz**  
Katharina Buschmeyer und Prof. Dr. Sarah Hatfield, Technische Hochschule Augsburg
- ▶ **Microsoft KI-Copilot live erleben**  
Martin Scholz, fly-tech IT GmbH
- ▶ **Daten im Vakuum?! Warum es mehr als innovative Methodik braucht**  
Stephan Müller, Possehl Analytics GmbH

## Wie hat es Ihnen gefallen?

Wir brauchen Ihr Feedback und haben eine kurze Umfrage für Sie vorbereitet:

Hier geht's zur Umfrage



## COMMUNITY BUILDING-TOOL: Netzwerken auf Innoloft:



- ▶ Wir möchten die Akteure im Wirtschaftsraum Augsburg optimal vernetzen.
- ▶ Auf der Plattform gibt es die Möglichkeit, Angebote, Gesuche und Projekte einzustellen.
- ▶ Zögern Sie nicht und stellen Sie Ihre Anliegen ein.
- ▶ Wir möchten die Plattform gemeinsam mit Ihnen beleben und zu einem Best Practice machen.
- ▶ Verabreden Sie sich digital, um vor Ort ein Treffen zu vereinbaren.





# Technologietransfer-Kongress 2024

## Veranstalter



## Organisator



## Gastgeber



## Exklusivpartner und -Sponsoren



## Premium Sponsoren und Mitveranstalter



## TEA-Netzwerk Partner und Mitveranstalter



## Partner



## Sponsor



## Hinweise:

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass die Regio Augsburg Wirtschaft GmbH Sie zu den Themen der Wirtschaftsförderung per E-Mail informiert. Sie können künftiger Werbung jederzeit widersprechen. Ihren Widerruf richten Sie gerne an: [datenschutz@region-A3.com](mailto:datenschutz@region-A3.com). Weitere Informationen

zum Umgang mit personenbezogenen Daten finden Sie online unter [region-A3.com/datenschutz](http://region-A3.com/datenschutz). Bei der Veranstaltung werden Fotos zur Veröffentlichung in Printmedien und im Internet gemacht – ggf. auch Filmaufnahmen für das regionale TV. Sollten Sie nicht damit einverstanden sein, melden Sie sich bitte am Veranstaltungstag.