

Technologietransfer-Kongress 2022

Innovation
erleben
#ttk22

Walter Technology Campus Augsburg
04. Mai 2022
technologietransfer-kongress.de



Innovationslabor des Projekts WiR der Universität Augsburg (Bild: A³/Christian Strohmayer)

TEA-Netzwerk



Exklusiv Sponsor



PATENTANWÄLTE
CHARRIER RAPP & LIEBAU

Programmpartner

bayern  innovativ

08:30	Einlass (Moderation: Andrea Wenzel)
09:15	Begrüßung Andreas Thiel, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH Begrüßung Dr. Ralf Walter, WALTER Beteiligungen und Immobilien AG Begrüßung Prof. Dr. Markus Sause, Universität Augsburg
09:30	Keynote I KI als Schlüsseltechnologie für nachhaltiges Wirtschaften Dr. Markus Schnell, Infineon Technologies AG
10:00	Keynote II Wandel als Chance - Transformation erfolgreich gestalten Ingo Hild, ams OSRAM Werk Schwabmünchen
10:30	Innovation Talks <ul style="list-style-type: none">▶ Zukunftsprogramm für Augsburg Roland Weigert, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie▶ Smarte Produkt- und Prozessinnovationen durch die Entwicklung von KI-Pipelines Prof. Dr. Björn Häckel, Hochschule Augsburg, Dr. Ralf Koeppel, WashTec AG, Sven Walleser, RATIONAL AG, Stefan Zombori, ITQ GmbH▶ Auf dem Weg zur erfolgreichen Energiewende Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl, Kernkompetenzzentrum Finanz- & Informationsmanagement und Rainer Häring, UPM GmbH▶ Kosteneffiziente DeepLearning-Modelle für medizinische Datensätze Prof. Dr. Bernhard Bauer, Institut für Informatik, Universität Augsburg und Sarah Dopfer, GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH
11:30	Mittagspause
12:00	Speakers Corner Digitales Zentrum Schwaben DZ.S, tresmo GmbH, elfgenpick GmbH & Co. KG, Bayern Innovativ GmbH, manroland Goss web systems GmbH, Wagner Living (TOPSTAR GmbH) Exkursion Walter Technology Campus Augsburg
13:00	Nachmittagsprogramm A1, B1, C1, D1, E1 (Siehe innen)
14:00	Pause und Speakers Corner (WIR-Projekt, Universität Augsburg: Einführung und Praxisbeispiel)
14:30	Nachmittagsprogramm A2, B2, C2, D2, E2 (Siehe innen)
15:30	Pause und Speakers Corner (Innovation Hub A³, TEAM23 GmbH, Peerigon GmbH)
16:00	Nachmittagsprogramm A3, B3, C3, D3, E3 (Siehe innen)
17:00	Pause
17:30–19:00	Exkursionen im Walter Technology Campus bzw. im Augsburg Innovationspark
17:30–20:30	Cross Consult meets TEA Erfolgreich Innovation etablieren – Startups und Unternehmen im Gespräch

13:00 – 14:00 UHR

A1 Session – Das KI-Produktionsnetzwerk Augsburg

Dr. Andreas Hackner und Dr. Oliver Böhm,
Bayern Innovativ GmbH

- ▶ **Das KI-Produktionsnetzwerk Augsburg: Ausblick und Möglichkeiten**
Prof. Dr. Markus Sause, Universität Augsburg
- ▶ **Exploration digitaler Geschäftsmodelle bei der WashTec AG**
Prof. Dr. Björn Häckel, Hochschule Augsburg und Dr. Ralf Koeppel, WashTec AG
- ▶ **Flexible Bestandsdigitalisierung und Datenanalyse am Produktzwilling**
Frank Gaibler, Fraunhofer IGCV und Franz Engel, nebumind GmbH

B1 Session – Startups & Gründer

Stefan Schimpfle, Digitales Zentrum Schwaben

- ▶ **Von der Idee zum Proof of Concept**
Dr. Wolfgang Biegel, Universität Augsburg, Projekt WiR
- ▶ **Best-Practice: Lean-ERP für E-Commerce**
Stefan Schimpfle, Digitales Zentrum Schwaben, Alexander Durz, digitalXL GmbH & Co. KG, Jörn Heller, digitalXL GmbH & Co. KG, Markus Kempfer, Staplerkönig GmbH, Michael Goldemann, Staplerkönig GmbH

14:30 – 15:30 UHR

A2 Session – Das KI-Produktionsnetzwerk Augsburg

Dr. Andreas Hackner und Dr. Oliver Böhm,
Bayern Innovativ GmbH

- ▶ **Projekt AGREED: Schalenmontage der Zukunft**
Dr. Marcin Malecha, ZLP Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt und Dr. Lucas Kiefer, Premium Aerotec GmbH
- ▶ **Nachhaltigkeit und KI – eine Kombination, die Sinn macht**
Prof. Dr.-Ing. Stefan Schlichter, Institut für Textiltechnik, Hochschule Augsburg

B2 Session – Förderung & Patente

Alfred Mayr, Umweltcluster Bayern

- ▶ **Fördermittel – Erfolgsfaktor für Ihr Unternehmen**
Gerhard von Webenau, Subventa GmbH
- ▶ **EPÜ reloaded: Das neue europäische Patentsystem**
Dr. Stefan Gehrsitz, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte PartG mbB
- ▶ **Mit Patenten Geld verdienen oder Geld verbrennen?**
Bruno Götz, Patentzentrum Bayern, Bayern Innovativ GmbH

16:00 – 17:00 UHR

A3 Session – Das KI-Produktionsnetzwerk Augsburg

Dr. Andreas Hackner und Dr. Oliver Böhm,
Bayern Innovativ GmbH

- ▶ **AIPro – KI Baukasten für Produktionsanlagen**
Dr.-Ing. Jörg Mische, BCMtec GmbH
- ▶ **Integration von Maschinellem Lernen in der Produktion**
Sebastian Maier, Fraunhofer IGCV
- ▶ **Expertenrunde KI-Produktionsnetzwerk, Augsburg**
Prof. Dr. Markus Sause, Universität Augsburg, Dr.-Ing. Martin Feistle, Fraunhofer IGCV, Prof. Dr.-Ing. Michael Kupke, ZLP des DLR in Augsburg, Prof. Dr. Björn Häckel, Hochschule Augsburg

B3 Session – Change & Fachkräfte

Nadine Kabbeck, Regio Augsburg
Wirtschaft GmbH

- ▶ **Bildung 4.0 – Von der Wissensregion zur DENKWELT Oberpfalz**
Prof. Dr. Erich Bauer, Lars und Christian Engel Stiftung (LUCE)
- ▶ **Universität Augsburg und WTS – Eine Universitätskooperation neuer Prägung**
Georg Fahrenschon, WTS Group AG
- ▶ **Transformationskompetenz als elementarer Wettbewerbsfaktor**
Wolfram von Bremen, Alfred Krappel und Lutz Morich, Köhninger GmbH

13:00 – 14:00 UHR

C1 Session – Green Tech & Wasserstoff

Thomas Nieborowsky, KUMAS Umweltnetzwerk

- ▶ **Im Spannungsverhältnis zwischen Dekarbonisierung und Versorgungssicherheit**
Dr. Karen Möhlenkamp, WTS Group AG
- ▶ **Wasserstoffwirtschaft: Überblick für Bayerisch-Schwaben | H2StorFa – Dezentrale Wasserstoffherzeugung und -nutzung an Fabrikstandorten**
Dr. Kristin Wirth, IHK Schwaben und Stefan Roth, Fraunhofer IGCV
- ▶ **Antriebstechnik Wasserstoff**
Prof. Dr. André Baeten, Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Hochschule Augsburg

D1 Session – New Work

Stefanie Pöschel, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

- ▶ **Mit Agilität zurück in die Unternehmen**
Dirk Ladiges, PROCON IT GmbH
- ▶ **New-Work-Konzepte im internationalen Kontext**
Martin Loibl, WTS Group AG
- ▶ **Ein digitaler Arbeitsplatz mit Microsoft gestern, heute und morgen**
Marco Jilg, Netz16 GmbH

14:30 – 15:30 UHR

C2 Session – Neue Technologien

Wolfgang Hehl, Augsburg Innovationspark GmbH

- ▶ **„Technologietransfer-Studie 2030“: Begeben Sie sich mit uns in eine Expedition ins Jahr 2030**
Kathrin Singer, Bayern Innovativ GmbH
- ▶ **Recycling von Faserverbundwerkstoffen am Beispiel der Nassvlies-Technologie**
Violetta Schumm, Fraunhofer IGCV
- ▶ **Kunststoffzahnäder im Antriebsstrang von urbanen Elektrokraftfahrzeugen**
Stefan Reitschuster, Lehrstuhl für Maschinenelemente, Forschungsstelle für Zahnäder und Getriebebau (FZG), Technische Universität München

D2 Session – Digitalisierung in der Anwendung

Georg Muschik, IHK Schwaben

- ▶ **IT Sicherheit? – Da sind wir sicher!**
Matthias Goos, Netz16 GmbH
- ▶ **Zwischen Forschung und High-End Software Engineering**
Dr. Andreas Angerer, XITASO GmbH
- ▶ **Predictive Maintenance in der Praxis**
Benedikt Kauf und Dr. Aman Steinberg, PROCON IT GmbH

16:00 – 17:00 UHR

C3 Session – Produktion 4.0

Alexander Gundling (angefragt)

- ▶ **Digitale Prozess- und Produktionszwillinge**
Prof. Dr. Florian Kerber, Fakultät für Elektrotechnik, Hochschule Augsburg
- ▶ **Mobile Cobots – Einsatzmöglichkeiten und Perspektiven**
Dr.-Ing. Julia Berger, Fraunhofer IGCV
- ▶ **Adaptive Assistenzsysteme in der Montage**
Maximilian König, Fraunhofer IGCV

D3 Session – Programmierung & Förderung

Martina Medrano, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

- ▶ **Ohne Design kein erfolgreiches Projekt!**
Hendrik Cammann, TEAM23 GmbH
- ▶ **Data Bias: designing for defaults**
Irena Reitz, Peerigon GmbH
- ▶ **Digitalisierung mit Go-Digital**
Jörn Steinhauer, alphasystems GmbH

13:00 – 14:00 UHR

E1 Führung

Knuth Ensenmeier, HWK für Schwaben

- ▶ **Der Technology Campus Augsburg: ein Großprojekt mit High-Tech-Fokus**
Marcus Rothenbacher und Susanne Färber, Walter Beteiligungen und Immobilien AG
- ▶ **Solar-aktive Gebäudehüllen im urbanen Raum: Nachhaltige und ästhetische Energiegewinnung**
Jochen Weick, Grenzebach Envelon GmbH
- ▶ **InToSpace (Innovate-Together-Workspace): Agile Methoden für innovative Prozesse**
Robert Dölle, Institut für Technologie- und Wissenstransfer, Hochschule Augsburg

14:30 – 15:30 UHR

E2 Führung

Knuth Ensenmaier, HWK für Schwaben

- ▶ **Black Jack Roboter**
Alexander Poeppel, Institut für Software & Systems Engineering, Universität Augsburg
- ▶ **Erfolgreich im IoT**
Tobias Heyne und Dr. Sebastian Heger, tresmo GmbH
- ▶ **CRM als intelligenter Treiber für die Digitalisierung**
Jörn Steinhauer, alphasystems GmbH

16:00 – 17:00 UHR

E3 Führung

Knuth Ensenmeier, HWK für Schwaben

- ▶ **Live Streaming mit VISTROEM Studio**
Heinrich Pick und Resat Bauer, elfgenpick - pi-eleven
- ▶ **Einfach hybrid zusammenarbeiten**
Özcan Sahin, fly-tech IT GmbH & Co. KG
- ▶ **Demo von Praxisbeispielen „Digital Workplace auf MS 365“**
Marco Jilg und Roman Galwas, Netz16 GmbH

EXKURSIONEN: 17:30–19:00 UHR

Im Anschluss an das Nachmittagsprogramm öffnen unsere Partner Ihre Türen. Die Exkursionen finden parallel statt, Sie können sich für je eine anmelden. Die Exkursionen sind fußläufig in ca. 5 Minuten erreichbar und starten an der Veranstaltungsllocation in der Nähe des Empfangs:

- ▶ **DLR ZLP: Prof. Dr. Michael Kupke**
- ▶ **Walter Technology Campus Augsburg: Ingo Vorndran**
- ▶ **Technologiezentrum Augsburg: Wolfgang Hehl, Augsburg Innovationspark GmbH**
- ▶ **Fraunhofer IGCV, Gebäude am Technologiezentrum 10: Themenschwerpunkt Robotik, Dr. Julia Berger**
- ▶ **Fraunhofer IGCV, Gebäude am Technologiezentrum 2: Themenschwerpunkt Compositetechnologien, Violetta Schumm**
- ▶ **MRM-Gebäude: Prof. Dr. André Baeten**

AFTER-EVENT: 17:30–20:30 UHR

„Erfolgreich Innovation etablieren – Unternehmen und Startups im Gespräch“

Im After-Event geht es darum, welche Erfolgsfaktoren es gibt, um Innovation zu gestalten und erfolgreich zu etablieren. Wir nehmen Erfolgsfaktoren für Organisationen, Teams und für jeden Einzelnen in den Blick.

Der Blick über den Tellerrand wird seit 11 Jahren von Cross Consult mit dem Cross-Mentoring Augsburg bespielt. Als unternehmensübergreifendes Mentoringprogramm für Führungskräfte und Talente bieten wir das Netzwerk, in dem Unternehmen und Startups im Dialog mit- und voneinander lernen können. Werden Sie mit ihrer Teilnahme an unserer Veranstaltung Teil dieses Netzwerkes, vernetzen Sie sich und gehen Sie in den Dialog zum Thema Innovationsgestaltung. Spannende SpeakerInnen liefern Impulse aus der Praxis. Die Veranstaltung endet mit einem gemeinsamen Imbiss.

Technologietransfer-Kongress 2022

Veranstalter



Organisator



Gastgeber



Exklusiv Sponsor



Programmpartner



Premium Partner und Mitveranstalter



TEA-Netzwerk Partner und Mitveranstalter



Partner



Sponsoren



A³ Innovations-Sponsoren