

Technologietransfer-Kongress 2021

**Innovation
erleben
#ttk21**

**Hybrides Format: digital & live im Weitblick 1.7
13. und 14. Juli 2021
technologietransfer-kongress.de**



Bild: Regio Augsburg Wirtschaft GmbH/Andreas Dippelhofer

TEA-Netzwerk



Kooperationspartner Exklusiv-Sponsor



TAG 1 – DIENSTAG, 13. JULI

Moderation: Andrea Wenzel

	Einlass
14:00	Begrüßung Andreas Thiel, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH Begrüßung Prof. Dr.-Ing. Michael Kupke, DLR, Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie, Augsburg
	Aussteller-Pitch
	Keynote Digitale Transformation – der Mensch im Mittelpunkt Dirk Ramhorst, CDO/CIO Senior Vice President Wacker Chemie AG, Sprecher der ZD.B-Themenplattform Arbeitswelt 4.0 bei Bayern Innovativ GmbH
	Podiumsdiskussion Aus Fehlern Lernen Moderation: Anahit Chachatryan Dr. Wolfgang Biegel, Prof. Dr.-Ing. Michael Kupke, Marcel Möstel, Jessica Rademacher, Dirk Ramhorst
	kurze Pause
16:00	Sessions: Fachvorträge
17:00	Digitales Networking / nowtonext Demo
17:45	Exkursionen für Präsenzteilnehmer: <ul style="list-style-type: none">▶ Rundgang im Weitblick 1.7▶ Handwerk Digital, Fraunhofer IGCV & HWK Schwaben▶ CFK-Fertigungsprozesse, Fraunhofer IGCV▶ Recycling, Fraunhofer IGCV▶ Vorstellung Technologiezentrum Augsburg
	Ende der Veranstaltung

Das vielseitige Programm in den Sessions bietet an zwei Tagen Fachvorträge in allen Facetten rund um Technologiethemen, die aktuell in der Region A³ stattfinden. Sie können sich auf der Veranstaltungsw Webseite selbst frei zwischen den Zoom-Meetingräumen und den Sessions bewegen und so auch Ihr individuelles Programm zusammenstellen.

Die Fachvorträge in den Sessions finden digital via Zoom statt. Lediglich die Session LIVE wird aus dem Weitblick 1.7 gestreamt.

Den Zugangslink zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Online-Anmeldung wenige Tage vor Beginn des Events.



Bild: Regio Augsburg Wirtschaft GmbH/Andreas Dippelhofen

SESSION 1

All for One Group Session: Smart Factory & Digital Twin Andreas Kern, All for One Group

- ▶ **Smart Factory: Prozesse optimieren auf Basis von Echtzeitdaten aus der Fertigung**
Thomas Forst, All for One Group
- ▶ **Der digitale Zwilling als Türöffner für innovative Services und neue Geschäftsmodelle**
Achim Beckmann, B4B Solutions
- ▶ **Live-Demonstration: Smart Factory & Digital Twin**

SESSION 2

Virtuelle Vorstellung des Lernlabors Robotik mit dem Schwerpunkt der Mensch-Roboter-Kollaboration Christian Härdtlein, Albrecht Lottermoser, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Augsburg

- ▶ **Einführung in die Robotik: Grundlagen, Sicherheit und Greifertechnik**
- ▶ **Mensch-Roboter-Kollaboration: Chancen, Potenziale und Herausforderungen**
- ▶ **Lernlabor Robotik: Technische Ausstattung, Möglichkeiten und Benefits**

SESSION 3

Arbeitswelt 4.0: Vertrauen & Verantwortung als Schlüssel für erfolgreiche digitale Transformation Daniela Engelhard, ZD.B Themenplattform Arbeitswelt 4.0

- ▶ **Corporate Digital Responsibility – Warum verantwortliches Handeln in der digitalen Welt ein klarer Wettbewerbsvorteil ist**
Dominik Golle, ZD.B Themenplattform Verbraucherbelange in der Digitalisierung
- ▶ **Your Mission: Der Wille zum Sinn!**
Stephan Batteiger, peerigon GmbH
- ▶ **Den Elefanten zum Tanzen bringen...**
Michael Bauer, All for One Group

SESSION 4

Digitale Kommunikation aus dem Qubls-Studio Heinrich Pick, pi-eleven

- ▶ **QUBLS – Entwicklung eines Streaming-Studio mit disruptiven Ansatz**
Resat Bauer und Jonas Deinlein, pi-eleven
- ▶ **Innovation in KMU**
Ludger Elfgen, pi-eleven
- ▶ **Wie mit videobasierter Forschungsproduktpräsentation und Companybuilding eine Gesamtlösung für den Investor/Kunden wird**
Peter Kremer, experts-network

SESSION 5

Vom Einzelprojekt zur Digitalisierungsstrategie Martina Medrano, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

- ▶ **Digitalen Wandel erfolgreich in Unternehmen durch Kultur und Mindset integral gestalten – Praxisbeispiel aus dem Forschungsprojekt KMUdigital**
Rasmus Fackler-Stamm, imu augsburg und Jochen Rieger, Werner Dosiertechnik GmbH & Co. KG
- ▶ **Verknüpfung von Methoden- und Technologieexpertise: Eine Methode zur Entwicklung von Smart-Service- Innovationen**
Prof. Dr. Björn Häckel, Kernkompetenzzentrum Finanz- & Informationsmanagement/Projektgruppe Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer FIT
- ▶ **Daten ganzheitlich nutzen: Energieorientierte Produktionsplanung und -steuerung**
Lukas Bank, Fraunhofer IGCV

SESSION 6

soffico – Connected smart factory mit den Kunden CARL ZEISS AG und Possehl Analytics GmbH Rica Holzmann, soffico GmbH

- ▶ **Vorstellung soffico GmbH**
Rica Holzmann, soffico GmbH
- ▶ **Vorstellung Produkt Orchestra**
Christian Schmidt, soffico GmbH
- ▶ **Praktisch angewandter Technologie Transfer – ZEISS connected smart factory**
Jochen Scheuerer, CARL ZEISS AG
- ▶ **Wie vermasselste ich ein IoT/Cloud-Projekt in fünf Schritten?**
Manuel Kosok, Possehl Analytics GmbH

SESSION 7

KI & Assistenzsysteme

Gabriele Schwarz, ITW, Hochschule Augsburg

- ▶ **Hybride Assistenzsysteme an Montagearbeitsplätzen**
Prof. Dr. Florian Kerber, Hochschule Augsburg
- ▶ **Big Data und KI bei der Bearbeitung von High Tech Keramik**
Prof. Dr.-Ing. Ralf Goller, Hochschule Augsburg
- ▶ **KI – ein wichtiger Baustein für die Wettbewerbsfähigkeit der Vliesstoffindustrie**
Prof. Dr.-Ing. Stefan Schlichter,
ITA Augsburg, Hochschule Augsburg

SESSION 8

Ressourceneffizienz & Wasserstofftechnologie

Thomas Nieborowsky, KUMAS e. V.

- ▶ **Einfache Maßnahmen zur Steigerung der Ressourceneffizienz im Unternehmen**
Teresa Stoll, Ressourceneffizienz-Zentrum Bayern im Bayerischen Landesamt für Umwelt
- ▶ **Wasserstoff – Von der Produktion bis zu potentiellen Nutzungsmöglichkeiten**
Prof. Dr. Richard Wehrich, Institut für Materials Resource Management, Uni Augsburg
- ▶ **Innovative Lösungen für die H2-Technologie**
Prof. Dr.-Ing. André Baeten, Hochschule Augsburg

SESSION 9

Intelligente Systeme in der Produktion

Dr. Benedikt Sykora,
Cluster Mechatronik & Automation

- ▶ **Künstliche Intelligenz in der Produktion: Design, Fertigung und Qualitätssicherung**
Carola Gajek und Prof. Dr. Wolfgang Reif,
Institut für Software & Systems Engineering, Uni Augsburg
- ▶ **Automatisierte Detektion von Energie- Ineffizienzen in der Produktion**
Philipp Theumer, Fraunhofer IGCV
- ▶ **Ist intelligentes Energiemanagement die neue Erzeugung?**
Dominik Spaun, XITASO GmbH und Michael Raila,
MAN Energy Solutions SE

SESSION 10

Hybride Workshops – erfolgreich planen und durchführen

Lukas Sautter & Frederike Plieth, TEAM23 GmbH

- ▶ **Wie verändern sich Kommunikation, Kreativität und die Rolle des Moderators im hybriden Raum?**
- ▶ **Methodisches Arbeiten in hybriden Szenarien - Kollaborative Innovationsentwicklung über digitale Grenzen hinaus**
- ▶ **Live Demo: Workshopkonzept, Toolstack und Methodenset im Einsatz**

SESSION LIVE

Digitalisierung erfolgreich einsetzen

Andrea Wenzel

- ▶ **Jahrhundertchance für unsere Wirtschaft? Vernetzte Ökosystemen dank IoT**
Dr. Sebastian Heger & Marcel Möstel, tresmo GmbH
- ▶ **MAINTELLISENSE. Oder wie Sie mit Ihren Maschinendaten echtes Geld sparen.**
Alexander Sailer, manroland Goss web systems GmbH
- ▶ **Warum komplexe (Digitalisierungs-)Projekte scheitern und wie sich das verhindern lässt**
Oliver Vogt & David Danier, TEAM23 GmbH

TAG 2 – MITTWOCH, 14. JULI

Moderation: Andrea Wenzel

	Einlass
14:00	Begrüßung Andreas Thiel, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH Begrüßung Prof. Dr. Klaus Drechsler, Fraunhofer IGCV
	Aussteller-Pitch
	Keynote Innovationsökosysteme: Das wichtigste an Innovation ist Kollaboration! Prof. Dr. Martina Schraudner, Leitung Fraunhofer CeRRI (Center for Responsible Research and Innovation)
	Podiumsdiskussion Innovation in A³: Zukunftsperspektiven Moderation: Andrea Wenzel Prof. Dr. Klaus Drechsler, Wolfgang Hehl, Dr. Ralf Koeppel, Prof. Dr. Markus Sause, Stefan Schimpfle, Prof. Dr. Martina Schraudner
	kurze Pause
16:00	Sessions: Fachvorträge
17:00	Digitales Networking / Virtueller Rundgang durch das DLR, Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie in Augsburg mit Prof. Dr.-Ing. Michael Kupke
17:45	Exkursionen für Präsenzteilnehmer: <ul style="list-style-type: none">▶ Rundgang im Weitblick 1.7▶ Handwerk Digital, Fraunhofer IGCV & HWK Schwaben▶ CFK-Fertigungsprozesse, Fraunhofer IGCV▶ Recycling, Fraunhofer IGCV▶ Vorstellung Technologiezentrum Augsburg
	Ende der Veranstaltung

Das vielseitige Programm in den Sessions bietet an zwei Tagen Fachvorträge in allen Facetten rund um Technologiethemen, die aktuell in der Region A³ stattfinden. Sie können sich auf der Webseite selbst frei zwischen den Zoom-Meetingräumen und den Sessions bewegen und so auch Ihr individuelles Programm zusammenstellen.

Die Fachvorträge in den Sessions finden digital via Zoom statt. Lediglich die Session LIVE wird aus dem Weitblick 1.7 gestreamt.

Den Zugangslink zur Veranstaltung erhalten Sie nach Ihrer Online-Anmeldung wenige Tage vor Beginn des Events.



Bild: Weitblick Event

SESSION 1

Transfer & Kooperation

Georg Muschik,
Industrie- und Handelskammer Schwaben

- ▶ **Hands-on: Eine Projekt-Reihe der IHK Schwaben – Win-Win für Wirtschaft und Hochschulen**
Georg Muschik, IHK Schwaben
- ▶ **Das studentische Innovationslabor der Hochschule Augsburg: HSA_innolab**
Viktor Werlitz und Raphael Mayr, HSA_innolab, Hochschule Augsburg
- ▶ **Transfer neu denken: Wie können wir Innovationsökosysteme gestalten?**
Dr. Tanja Jovanovic, Bayern Innovativ GmbH

SESSION 2

Intralogistik 4.0 – Welche Technologien bilden die Intralogistik der Zukunft

Leonhard Feiner,
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Augsburg

- ▶ **Vergleich von Identifikationstechnologien für den Materialfluss**
Leonhard Feiner, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Augsburg
- ▶ **Lokalisierung von Logistikobjekten**
Johannes Zeiler, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Augsburg
- ▶ **Rundgang durch das Mittelstand 4.0-Mobil**
Johannes Zeiler, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Augsburg

SESSION 3

Innovationstreiber Startup – Kooperationsmöglichkeiten mit KMU anhand konkreter Beispiele und Pitches

Theresa Schneider, Stadt Augsburg

- ▶ **Best-Practice Beispiel**
Felix Georg Müller, plus10 GmbH und Christian Riendl, Hosokawa Alpine AG
- ▶ **Impulsvortrag: Wandel von Earlystage-Kooperationen via Co-Innovation zu strukturierten Kundenbeziehungen**
Benjamin Brockmann, cioplenu GmbH
- ▶ **Startup-Pitches**
qbilon, KELO Robotics, qtway und Scoobe3D

SESSION 4

Digitale Kommunikation aus dem Qubls-Studio

Ludger Elfgen, pi-eleven

- ▶ **QUBLS – Entwicklung eines Streaming-Studio mit disruptiven Ansatz**
Resat Bauer und Jonas Deinlein, pi-eleven
- ▶ **Einfach digital telefonieren**
Özcan Sahin, fly-tech GmbH & Co. KG
- ▶ **MLOps am Beispiel AWS – SAP Analytics Cloud**
Simon Spitzer, PROCON IT GmbH

SESSION 5

Innovation durch Design Thinking und Wissensmanagement

Nadine Kabbeck, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

- ▶ **Transformation Model Canvas**
Michael Bauer, All for One Group
- ▶ **Low Hanging Fruits: Mit Design Thinking digitalisieren**
Lisa Offermann, PROCON IT GmbH
- ▶ **Praxisorientiertes Wissensmanagement für KMU**
Michael Filipenko, Dr. Robert Löw und Florian Priesmeier, Projekt Bildung 4.0 für KMU, Anwenderzentrum für Material- und Umweltforschung, Uni Augsburg

SESSION 6

Technologietransfer bei soffico

Rica Holzmann, soffico GmbH

- ▶ **Vorstellung soffico GmbH**
Rica Holzmann, soffico GmbH
- ▶ **Vorstellung Produkt Orchestra**
Christian Schmidt, soffico GmbH
- ▶ **Technologietransfer zwischen Lehre, Forschung und Industrie**
Prof. Dr. Bernd Hafenrichter, soffico GmbH
- ▶ **Schicken Sie mir bitte nicht ungefragt eine Nachricht!**
Thomas Kleemann, Klinikum Ingolstadt GmbH

SESSION 7

Produktion & Daten

Dr. Benedikt Sykora,
Cluster Mechatronik & Automation

- ▶ **360°-Rundgang im WiR-Projekt**
Dr. Wolfgang Biegel, Institut für Materials Resource Management, Uni Augsburg
- ▶ **5 Thesen zur Zukunft der Robotik**
Alexander Poeppel, Constantin Wanninger, Christian Eymüller und Prof. Dr. Wolfgang Reif, Institut für Software & Systems Engineering, Uni Augsburg
- ▶ **Additive Fertigung im Sondermaschinenbau? Es muss nicht immer Luftfahrt sein!**
Björn Hansen, manroland Goss web systems GmbH

SESSION 8

Mobilität & Carbon

Eva Kern, Fraunhofer IGCV

- ▶ **KI-basiertes Condition Monitoring für Zahnradgetriebe**
Stefan Sendbeck, Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau, TUM
- ▶ **Composites für eine nachhaltige Mobilität – Vorstellung des Projekts CosiMo**
Jan Faber, DLR, Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie, Augsburg
- ▶ **Fiber Placement Center: Technologieauswahl durch intelligente Kennzahlprognosen**
Aljoscha Hieronymus, Fraunhofer IGCV und Dr.-Ing. Michael Kropka, SGL Technologies GmbH

SESSION 9

Fördermittel

Thomas Nieborowsky, KUMAS e. V.

- ▶ **Fördermittel – Erfolgsfaktor für Ihr Unternehmen**
Gerhard von Webenau, Subventa – Deutsche Fördermittel Beratung
- ▶ **HORIZON EUROPE – Welche Fördermöglichkeiten erwarten uns?**
Dr. Nico Riemann, Bayerische Forschungsallianz
- ▶ **EIC-Accelerator: EU-Förderinstrument für innovative KMUs**
Natalia G. Mozo, Bayerische Forschungsallianz

SESSION 10

Technologietransfer & Kooperation: Rahmenbedingungen schaffen

Ramona Kaden, Bundesverband Industrie
Kommunikation e. V.

- ▶ **Patente, Designs, Marken – von den Basics zu den aktuellen Trends**
Ulrich Wohlfarth, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte
- ▶ **Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen (WIPANO)**
Astrid Kohl, Bayerische Patentallianz
- ▶ **Bayerische Forschungstiftung: Fördermittel für kooperative Forschung**
Dagmar Williams, Bayerische Forschungstiftung

SESSION LIVE

Künstliche Intelligenz in der Anwendung

Andrea Wenzel

- ▶ **KI-Produktionsnetzwerk Augsburg**
Prof. Dr. Markus Sause, Institut für Materials Resource Management, Uni Augsburg
- ▶ **Datenbasierte Extraktion von implizitem Expertenwissen in der Produktion**
Richard Nordsieck, XITASO GmbH
- ▶ **KI & Trendscouting – Einsatzmöglichkeiten von KI für die Patentüberwachung, Wettbewerberüberwachung und Wettbewerbsanalyse**
Fabian Losch, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte

Technologietransfer-Kongress 2021

Exklusiv Sponsor



Kooperationspartner



Exklusiv Partner im Programm



TEA-Netzwerk Partner



Premium Partner



Partner



Sponsor



A³ Innovations-Sponsoren



Mit Unterstützung von:



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

