

7

AUGSBURGER TECHNOLOGIETRANSFER- KONGRESS

20. MÄRZ 2018 | HANDWERKSKAMMER FÜR SCHWABEN

INNOVATION | PRAKTISCH | GESTALTEN



www.technologietransfer-kongress.de

TEA-Netzwerk



Projektgruppe
Wirtschaftsinformatik



Kernkompetenzzentrum
Finanz- & Informationsmanagement



Exklusiv Sponsor

PATENTANWÄLTE

CHARRIER RAPP & LIEBAU

INTRO



Hans-Peter Rauch

Präsident der Handwerkskammer für Schwaben

HERZLICH WILLKOMMEN

zum 7. Technologietransfer-Kongress des Netzwerks der TransferEinrichtungen Augsburg (TEA), der dieses Jahr zum ersten Mal bei der Handwerkskammer für Schwaben stattfindet. Als Gastgeber und Kooperationspartner freue ich mich außerordentlich, ein fachkundiges Publikum zu begrüßen.

Der Volksmund spricht vom verflixten siebten Jahr. Dies trifft beim TEA-Netzwerk absolut nicht zu. Deutschland ist das Land der Erfinder und Tüftler. Vor allem der „German Mittelstand“ hat sich zu einem international anerkannten Markenzeichen für Qualität und Innovationsfreude etabliert. Dem Austausch zwischen Unternehmen sowie Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen kommt dabei eine besondere Bedeutung zu. So werden neue Ideen generiert und vor allem der Praxisbezug hergestellt. Auch über das siebte Jahr hinaus.

Wie dies gelingen kann, zeigt das vom bayerischen Staatsministerium geförderte Projekt „Handwerk Digital“. Es ist ein Leuchtturmprojekt für die Zusammenarbeit zwischen Forschung und Unternehmen – ganz im Sinne des TEA-Netzwerks. Dort schlägt die HWK Schwaben die richtigen Wege ein, um die Digitalisierung im Handwerk voranzutreiben. Projektpartner sind das Fraunhofer-Institut IGCV, die HWK Unterfranken sowie Handwerksunternehmen aus der Region. Ihnen, liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Kongresses, wünsche ich spannende Vorträge. Aber noch mehr wünsche ich Ihnen Gespräche mit Mehrwert, um Ideen und Innovationen voranzutreiben. Lassen Sie uns in den Austausch gehen!

Ihr

Hans-Peter Rauch

Präsident der Handwerkskammer für Schwaben



TEA-Netzwerk

Die Partner der TransferEinrichtungen Augsburg

DIGITALISIERUNG UND NEUE TECHNOLOGIEN AUS DER FORSCHUNG FÜR DEN MITTELSTAND

Der Augsburger Technologietransfer-Kongress hat sich in den vergangenen sechs Jahren als regionale Plattform etabliert, zu der sich jährlich rund 200 Teilnehmer aus Wissenschaft und Praxis treffen.

Der Kongress möchte Unternehmen für die Zusammenarbeit mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen gewinnen, indem ein breites Portfolio an Themen und Kooperationsmöglichkeiten präsentiert wird. Erfahren Sie mehr zu aktuellen Trends in Digitalisierung, Automatisierung, neuen Materialien und Ressourceneffizienz. Die beteiligten Partner berichten in Kurzvorträgen zu Best-Practice-Beispielen und aus ihren aktuellen Projekten. Experten stehen Ihnen zu Themen des Innovationsmanagements, zu Fördermitteln, Schutzrechten und generell Technologietransfer Rede und Antwort.

Der Kongress findet 2018 in Kooperation mit der Handwerkskammer für Schwaben statt und richtet sich an produzierende Unternehmen, Handwerksbetriebe, kleine und mittlere Unternehmen, Wissenschaftler und Netzwerke.

Im Netzwerk der TransferEinrichtungen Augsburg haben sich seit über 10 Jahren Hochschulen, Anwenderzentren und Forschungseinrichtungen zusammengeschlossen, um die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft zu fördern. Im TEA-Netzwerk werden die Angebote der Netzwerkpartner gebündelt und Unternehmen einfach zugänglich gemacht. Nutzen Sie die Expertise der regionalen Forschungspartner durch gemeinsame Projekte, die Nutzung von Gerätschaften und Laboren, das Erstellen von Gutachten oder Analysen, Qualifizierungsangebote oder studentische Projekte und Arbeiten. Auf den Veranstaltungen des TEA-Netzwerks kommen Sie auf neue Ideen, erhalten einen Einblick in die Angebote der Einrichtungen und finden so schnell den richtigen Ansprechpartner und interessante Kooperationspartner.

SCHIRMHERRSCHAFT

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer am 7. Augsburger Technologietransfer-Kongress,

um innovative Ideen und Projekte erfolgreich umzusetzen, braucht man die richtigen Voraussetzungen im Unternehmen wie auch fördernde Rahmenbedingungen. Der Freistaat Bayern hat es sich zur Aufgabe gemacht, sowohl die Unternehmen als auch Forschungseinrichtungen dabei zu unterstützen.

Um speziell den Wirtschaftsraum Augsburg A³ als Produktions- und Innovationsstandort zu stärken, sind gerade in den letzten Jahren etliche neue Institute und Einrichtungen unter Förderung des Freistaats Bayern entstanden. Beispielsweise das Technologiezentrum Augsburg als Herzstück im Augsburg Innovationspark, in dem immer weitere Institute ihre Heimat finden wie etwa das Multimaterialzentrum der Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV, das Materials Resource Management-Gebäude der Universität Augsburg oder das Institut für Test und Simulation für Gasturbinen des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR), um nur die neuesten Projekte zu nennen. Mit dem Universitätsklinikum Augsburg und der Medizinischen Fakultät wird ein weiteres Großprojekt angepackt, das auch über die Region hinaus eine große Strahlkraft entwickeln wird, weit über die Grenzen von Wissenschaft und Wirtschaft.

Daneben konnte sich das Digitale Zentrum Schwaben (DZ.S) bereits als wichtige Anlaufstelle für Gründer und „Digitalisierer“ etablieren und setzt zusammen mit dem Zentrum Digitalisierung Bayern (ZD.B) die Digitalisierungsstrategie der Bayerischen Staatsregierung um. Mit der Förderung von Projekten wie Handwerk.Digital, Campus Carbon 4.0, Green Factory oder TEAM 4.0 werden Projektpartnern und Unternehmen Plattformen und Anwendungen geboten, die die Vernetzung in der Region zusätzlich stärken. Für kleinere Umsetzungsprojekte im Bereich Digitalisierung und Innovation haben wir neben den bewährten Innovationsgutscheinen zusätzlich den Digitalbonus. Bayern als Förderung für kleine und mittelständische Unternehmen ins Leben gerufen.

Hinter all diesen vielfältigen Förderungen steckt eine ganz konkrete Absicht: Bayern soll als führende Innovationsregion den verschiedensten Unternehmen ideale Voraussetzungen für eine erfolgreiche, wettbewerbsfähige Zukunft bieten. Ziel des Technologietransfer-Kongresses in Augsburg ist es, die Unternehmen für die Zusammenarbeit mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen zu gewinnen, indem das breite Portfolio an Kooperationsmöglichkeiten der Region A3 präsentiert wird. „Der Tisch ist angerichtet“: Über das Engagement und die Initiative des Freistaats werden Angebote für die Unternehmen und den Mittelstand geschaffen. Greifen Sie zu, informieren Sie sich auf dem Augsburger Technologietransfer-Kongress über Ihre Kooperationsmöglichkeiten und Partner aus A³.



Ilse Aigner

Stellvertretende Ministerpräsidentin des Freistaates Bayern und Bayerische Staatsministerin für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

Wenn Forschungseinrichtungen, Unternehmen und vor allem Menschen zusammenarbeiten und kooperieren, kann Wertvolles entstehen. Damit wünsche ich Ihnen als Schirmherrin des 7. Augsburger Technologietransfer-Kongresses eine spannende Veranstaltung und gute Gespräche. Nutzen Sie die Gelegenheit, und besuchen Sie dieses Innovationsschaufenster der Region.

A handwritten signature in blue ink that reads "Ilse Aigner". The signature is fluid and cursive, written on a white background.

Ilse Aigner, MdL

Stellvertretende Ministerpräsidentin des Freistaates Bayern und Bayerische Staatsministerin für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

PROGRAMMÜBERSICHT

09:00 – 11:45 VORMITTAGSPROGRAMM

09:00

Einlass

Moderation: Jürgen Marks,
Augsburger Allgemeine Zeitung

09:30

Begrüßung

Dipl. oec. Ulrich Wagner,
Hauptgeschäftsführer,
Handwerkskammer für Schwaben

Martin Sailer,
Landrat, Landkreis Augsburg, und
Aufsichtsratsvorsitzender,
Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

Andreas Thiel,
Geschäftsführer,
Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

09:50

Szenario-Management – Alternative Zukünfte systematisch vorausdenken und strategische Entscheidungen robuster gestalten

Dr. Alexander Fink,
ScMI Scenario Management
International AG

10:30

Factory of the Future

Christian Herfert,
Grenzebach Maschinenbau GmbH

11:10

bis

11:45

Podiumsdiskussion: Innovationen durch Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in der Region A³

Prof. Dr. Michael Krupp,
Forschungsgruppe für optimierte
Wertschöpfung HSA_ops
Hochschule Augsburg

Dipl.-Ing. Alfred Kailing,
Handwerkskammer für Schwaben

Prof. Dr. Wolfgang Reif,
Institute for Software & Systems
Engineering (ISSE),
Universität Augsburg

Prof. Dr. Henner Gimpel,
Fraunhofer FIT – Projektgruppe
Wirtschaftsinformatik und
Kernkompetenzentrum Finanz- und
Informationsmanagement (FIM)

AUSSTELLUNGSBESUCH

Nach dem Vormittagsprogramm und zwischen den Sessions haben Sie jeweils die Möglichkeit, die Stände unserer Aussteller zu besuchen.

11:45 – 17:45 NACHMITTAGSPROGRAMM

11:45

Mittags-Imbiss

13:00

Parallele Sessions A1 // B1 // C1

14:15

Kaffeepause und Ausstellungsbesuch

14:45

Parallele Sessions A2 // B2 // C2

16:00

Kaffeepause und Ausstellungsbesuch

16:30

Parallele Sessions A3 // B3 // C3

17:45

bis

20:00

Dutch-German Industrie 4.0 Dinner

Zum Abschluss des Kongresstages freuen wir uns, eine niederländische Delegation mit Vertretern aus ca. 35 produzierenden Unternehmen und Forschungseinrichtungen begrüßen zu dürfen.

Alle Kongressteilnehmer sind eingeladen in informellem Rahmen beim „Dutch-German Industrie 4.0 Dinner“ die niederländischen Gäste kennenzulernen und sich auszutauschen.

Hauptaugenmerk der Delegation liegt auf neuartigen Technologien und Best-Practice-Beispielen vorrangig aus den Themengebieten Fabrik der Zukunft, Arbeit 4.0, Carbon, Mechatronik & Automation sowie künstliche Intelligenz.



SPONSORED BY

Brabant Development Agency

Innovation
Quarter

BOM



Bild: www.bild-text-ton.de

13:00–14:15 UHR // PARALLELE SESSIONS 1

A // Innovationsprojekte finanzieren und absichern

Moderation: Dr. Alexander Hartwig, Anwenderzentrum Material- und Umweltforschung (AMU), Universität Augsburg

- ▶ **Fördermittel für KMUs in den Bereichen Innovation, Investition und Umweltschutz**
Gerhard von Webenau, Subventa – Deutsche Fördermittelberatung von Webenau und Partner
- ▶ **Innovationsgutschein Bayern – Das schnelle Förderprogramm**
Dr. Urs Bernhard, Bayern Innovativ GmbH
- ▶ **Ist Ihr Know-how ein offenes Geheimnis? Wie Sie Ihr Know-how unter der neuen EU-Regelung des Geheimnisschutzes sichern können**
Dr. Stefan Gehrsitz, Patentanwälte Charrier Rapp & Liebau

B // Innovation in Material & Fertigung

Moderation: Dr. Tjark von Reden, MAI Carbon Cluster Management GmbH

- ▶ **CFK-Forschungsprojekte in der Raumfahrt**
Dr. Patrick Starke, MT Aerospace AG
- ▶ **Automatisierte Herstellung von trockenen Kohlenstofffaser-Lagenpaketen für Luftfahrtanwendungen**
Marian Körber, DLR – Zentrum für Leichtbauproduktionstechnologie (ZLP)
- ▶ **HERzSchLag – Hochautomatisierte Preform-Erzeugung durch Schichtweisen Lagenaufbau**
Bernhard Voring, Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV

C // Digitale Innovation

Moderation: Knuth Ensenmeier, Handwerkskammer für Schwaben

- ▶ **Handwerk Digital: Methoden und Schlüsseltechnologien der Digitalisierung**
Prof. Dr. Stefan Braunreuther, Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV
- ▶ **Handwerk Digital: Umsetzung der Methoden und Schlüsseltechnologien der Digitalisierung**
Prof. Dr. Stefan Braunreuther, Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV und Knuth Ensenmeier, Handwerkskammer für Schwaben
- ▶ **Plattform-Ökonomie und digitale Geschäftsmodellentwicklung im deutschen Mittelstand**
Norman Weiß, ME Industries und Christoph Berger, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Augsburg



Kaffeepause und Ausstellungsbesuch // 14:15 – 14:45 Uhr

14:45–16:00 UHR // PARALLELE SESSIONS 2

A // Mitarbeiter fit für Innovation machen: Arbeit 4.0 für Unternehmen und Fachkräfte

Moderation: Richard Lang, Bundesverband Mittelständische Wirtschaft e.V. (BVMW)

- ▶ **Unternehmen als „lernende Organisationen“ im digitalen Wandel**
Karin Wurth, Business Coach und Beraterin
- ▶ **Fachkräfte fördern – Mitarbeiterentwicklung im Kontext Arbeit 4.0**
Stefanie Pöschel, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH
- ▶ **MINT-Region A³ – Regionale Initiative zur Gewinnung und Sicherung von MINT-Fachkräften**
Marietta Menner, Anwenderzentrum Material- und Umweltforschung (AMU), Universität Augsburg

B // Innovation in Material & Fertigung

Moderation: Dr. Wolfgang Biegel, GMA-Werkstoffprüfung GmbH

- ▶ **Forschung, Entwicklung und Innovationen im Holz-Hybridbau**
M.Sc. Michael Mikoschek, Institut für Holzbau, Hochschule Augsburg
- ▶ **Automatisierung im Baugewerbe: Wandtafelproduktion mit Robotern**
Prof. Dr.-Ing. Christian Bauriedel und Prof. Dr. Florian Kerber, Hochschule Augsburg
- ▶ **Indirekte additive Fertigung am Fraunhofer IGCV**
Christoph Hartmann, Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV

C // Digitale Innovation

Moderation: Sascha Stöppelkamp, I&K Cluster BICCnet

- ▶ **HSA_innos – Innovative Sicherheit für Augsburg**
Prof. Dr.-Ing. Dominik Merli, HSA_innos, Hochschule Augsburg
- ▶ **CAD-Daten für eindrucksvolle Präsentationen nutzen**
Heinrich Pick, elfgenpick
- ▶ **ZD.B-Innovationslabore – Unternehmen und Studierende gestalten gemeinsam digitale Innovationen**
Dr. Alwin Hoffmann, Institute for Software & Systems Engineering (ISSE), Universität Augsburg und Prof. Dr. Alexandra Teynor, Hochschule Augsburg



Kaffeepause und Ausstellungsbesuch // 16:00 – 16:30 Uhr

16:30–17:45 UHR // PARALLELE SESSIONS 3

A // Innovationspartnerschaften für Unternehmen im Wirtschaftsraum Augsburg

Moderation: Martina Medrano, Regio Augsburg Wirtschaft GmbH

- ▶ **Campus Carbon 4.0 – Forschung für die digitale Transformation der Leichtbauproduktion**
Prof. Dr. Wolfgang Reif, Institute for Software & Systems Engineering (ISSE), Universität Augsburg
- ▶ **WiR – Wissenstransfer Region Augsburg: Material meets Automation. Ein Projekt der Universität Augsburg**
Prof. Dr. Siegfried Horn, Institut für Materials Resource Management (MRM), Universität Augsburg
- ▶ **Wie finde ich den richtigen Innovationspartner?**
Eva Kern, Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV und Diana Velican, Institut für Technologie- und Wissenstransfer (ITW), Hochschule Augsburg

B // Innovation in Material & Fertigung

Moderation: Dr. Matthias Köppel, Industrie- und Handelskammer Schwaben

- ▶ **„FORobotics – Mobile, ad-hoc-kooperierende Roboterteams“**
Julia Berg, Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV und Christian Herfert, Grenzbach Maschinenbau GmbH
- ▶ **CFK im Maschinenbau: Herausforderungen und Anwendungsbeispiele**
M.Sc. Matthias Kornmann, Hochschule Augsburg
- ▶ **Kunststoffzahnäder: Aktuelle Entwicklungen und Trends**
M.Sc. Christopher Illenberger, FZG Projekthaus Augsburg der Technischen Universität München

C // Digitale Innovation

Moderation: Christoph Berger, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Augsburg

- ▶ **Energietransparenz durch Datenanalyse: bit.B als Lösung für den Mittelstand**
Matthias Beuter, Lechwerke AG
- ▶ **Hospital 4.0 – Digitalisierung von Logistikprozessen im Krankenhaus**
Sebastian Heger, Fraunhofer FIT – Projektgruppe Wirtschaftsinformatik und Kernkompetenzzentrum Finanz- und Informationsmanagement (FIM)
- ▶ **Digital Twin: Smart Manufacturing Projects**
Quentin van Ballegooie, JB Systems



Dutch-German Industrie 4.0 Dinner // 17:45 – 20:00 Uhr

Bilder: www.bild-text-ton.de

ANMELDUNG BIS 13.03.2018

Hier geht's zur
Online-Anmeldung

FAX: 0821 450 10 111 // E-MAIL: TEA@REGION-A3.COM



JA, ich werde an folgenden Programmpunkten teilnehmen:

Die Teilnahmegebühr für das Programm ab 12:00 Uhr (Mittagsimbiss, Fachsessions und Ausstellungsbesuch) beträgt **59,- Euro** (zzgl. MwSt.)*. Der Kongress ist für Studierende kostenfrei.

- Vormittagsprogramm (kostenfrei)
- Nachmittagsprogramm (parallel laufende Sessions; bitte kreuzen Sie unten die gewünschten Sessions an) + Mittagsimbiss und Ausstellungsbesuch
- Dutch-German Industrie 4.0 Dinner (kostenfrei)

Sie haben eine Idee, Erfindung, Innovation, die Sie schützen möchten? Die Patentanwälte von Charrier Rapp & Liebau stehen Ihnen den gesamten Kongresstag zur Verfügung.

- Ich möchte gerne ein kostenfreies, individuelles halbstündiges Beratungsgespräch im Rahmen des Kongresses vereinbaren.

PATENTANWÄLTE
CHARRIER RAPP & LIEBAU

- Ich bin nicht damit einverstanden, dass mein Name auf der Teilnehmerliste erscheint.

Sessions 1 // 13:00 – 14:15

<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
----------------------------	----------------------------	----------------------------

Sessions 2 // 14:45 – 16:00

<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
----------------------------	----------------------------	----------------------------

Sessions 3 // 16:30 – 17:45

<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
----------------------------	----------------------------	----------------------------

Name:

Firma:

Anschrift:

E-Mail-Adresse:

Telefon:

www.technologietransfer-kongress.de

VERANSTALTUNGSORT

Handwerkskammer für Schwaben
 Siebentischstraße 52-58
 86161 Augsburg

Anreise

Öffentliche Verkehrsmittel:

Vom Hauptbahnhof mit der Buslinie 32 in Richtung
 „Zoo/Bot. Garten“
 Ausstieg: Haltestelle „Zoo/Bot. Garten“

Parkplätze

Auf den ausgewiesenen Parkplätzen der Handwerkskammer
 für Schwaben (HWK) und den umliegenden Parkplätzen des
 Zoos/Bot. Gartens sind genügend Stellplätze vorhanden.

VERANSTALTER

TEA-Netzwerk

Regio Augsburg Wirtschaft GmbH
 Karlstraße 2, 86150 Augsburg

Ansprechpartnerin:

Stefanie Haug, Projektmanagerin

Telefon: (+49) 821 450 10-235

Fax: (+49) 821 450 10-111

E-Mail: tea@region-A3.com

Internet: www.tea-transfer.de

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.technologietransfer-kongress.de

IN KOOPERATION MIT



PATENTANWÄLTE

EXKLUSIV SPONSOR

CHARRIER RAPP & LIEBAU

DIE PARTNER DES TEA-NETZWERKES UND MITVERANSTALTER



Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt



Projektgruppe Wirtschaftsinformatik



Kernkompetenzzentrum Finanz- & Informationsmanagement



Fraunhofer IGCV



University of Applied Sciences



Kompetenzzentrum Augsburg



Universität Augsburg
Anwenderzentrum Material- und Umweltforschung



Institut für Software & Systems Engineering



Materials Resource Management

PREMIUM SPONSOREN



Lechwerke



SPONSOREN



Das Regionalmanagement der Regio Augsburg Wirtschaft GmbH wird gefördert durch das Bayerische Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat

Partner von A³:

