



IT-KONGRESS NEU-ULM | ULM 2020

Das Forum für Entscheider,
Anwender und IT-Profis



ONLINE-KONGRESS

12. November 2020, 9.00 - 16.00 Uhr

Ausgerichtet von der

Hochschule Neu-Ulm

Kostenfreie Registrierung unter www.it-kongress.com



InnoSÜD

Mit innovativen Transferformaten einen nachhaltigen und transformatorischen Austausch zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft ermöglichen, das ist das Ziel des Hochschulverbundes InnoSÜD. Im Rahmen der Initiative Innovative Hochschule haben sich darin die Hochschulen Biberach, Neu-Ulm, Ulm und die Universität Ulm zusammengeschlossen. Gemeinsam wollen sie ein dynamisches Innovationssystem schaffen, das die Region Donau-Iller-Riß als Bindeglied zwischen den Metropolregionen Stuttgart und München mittelfristig unter den wettbewerbs- und innovationsfähigsten Räumen Europas positioniert. Im Fokus stehen dabei die für die Region wichtigen Themenfelder Energie, Mobilität, Gesundheit und Biotechnologie sowie Transformationsmanagement. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung fördert das Projekt im Rahmen der Bund-Länder-Initiative Innovative Hochschule mit 14 Millionen Euro über eine Laufzeit von fünf Jahren.



Zum 1.1.2000 wurde der Stadtentwicklungsverband Ulm/Neu-Ulm als grenzüberschreitende Wirtschaftsförderungseinrichtung ins Leben gerufen. Mit der Etablierung des Verbandes wollen beide Städte die negative Konkurrenz der Vergangenheit überwinden, die Wettbewerbsfähigkeit stärken, vorhandene Flächenentwicklungspotentiale gemeinsam nutzen und somit zur Sicherung und Schaffung von Arbeitsplätzen und der Stärkung des regionalen Bewusstseins beitragen. Kernaufgaben des Verbandes sind beispielsweise die Grundstücksvermittlung und -vergabe, die Standortentwicklung und Wirtschaftsförderung aus einer Hand, die Unterstützung bei Verlagerungen oder die gemeinsame Bestandspflege und das gemeinsame Standortmarketing. Der Stadtentwicklungsverband ist ein öffentlich-rechtlicher Zweckverband nach bayerischem Recht mit Sitz in Neu-Ulm. Wesentliches Merkmal ist der Gewerbesteuerausgleich zwischen beiden Städten. Die Finanzierung erfolgt durch eine Umlage.



IT-Trends der Gegenwart und Zukunft stehen im Mittelpunkt des IT-Kongresses, der am 12. November 2020 online stattfinden wird. Mit dem Ziel, anwendbares IT-Wissen und umsetzbare Lösungen zu präsentieren, richtet sich die Fachtagung an Firmenvertreter aller Branchen, insbesondere an kleine und mittelständische Unternehmen sowie Hochschulangehörige und Studierende. Seit 2010 findet der IT-Kongress jährlich im November statt und lockt inzwischen regelmäßig über 400 Teilnehmer an die Hochschule Neu-Ulm. Ausgerichtet wird die Veranstaltung von der Hochschule Neu-Ulm, der Technischen Hochschule Ulm und dem Stadtentwicklungsverband Ulm/Neu-Ulm in Zusammenarbeit mit regionalen Unternehmen. In diesem Jahr wird der IT-Kongress virtuell durchgeführt; mit vielen Live-Vorträgen und Diskussionen, sowie Möglichkeiten, sich untereinander zu den Themen auszutauschen, steht die „virtuelle“ Veranstaltung einer „realen“ Veranstaltung in nichts nach.

| | | | | | |
|-----------|---|---|---|--|--|
| 9.00 Uhr | Begrüßung: Prof. Dr. Julia Kormann, Vizepräsidentin für Studium und Lehre, Nachhaltigkeit [Hochschule Neu-Ulm] Katrin Albsteiger, Oberbürgermeisterin der Stadt Neu-Ulm und Vorsitzende des Stadtentwicklungsverbands Ulm/Neu-Ulm | | | | |
| 9.15 Uhr | 1. Keynote: Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. F. J. Radermacher Digitalisierung, Nachhaltigkeit, Corona – navigieren in schwierigem Gelände [Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung/n (FAW/n)] | | | | |
| 10.15 Uhr | Networking an den virtuellen Thementischen und in Einzelgesprächen | | | | |
| 11.00 Uhr | Gute Aussichten auf ein Ende langer Leidenswege durch KI-basierte Diagnose in der Medizin Martin Mayr [Systemhaus Ulm GmbH] | Web Security aus Sicht einer Penetrationstesterin Kathrin Rodi [Schutzwerk GmbH] | Autonome Lieferkette in Krisenzeiten Asier Barredo, Sarah Rodermund [LIS-Solutions GmbH] | Digital schafft Perspektiven – zeitgemäß zusammenarbeiten Matthias Mader [DATEV eG Niederlassung Ulm] | Wie geht Co-Innovation aus dem HomeOffice? Prof. Dr. Thomas Bayer, Anna-Maria Gaab [Hochschule Neu-Ulm] |
| 11.00 Uhr | Arbeit in verteilten agilen Teams – Wo ist denn hier die Kaffeeküche? Live-Diskussionsbeitrag mit Verena Kast, Christian Lorson [artiso Solutions GmbH], Prof. Dr. Griebel, Prof. Dr. Brune [HNU], Jürgen Werner [Schwäbische Härtetechnik Ulm] | Embedded Security im Jahre 2020 Henrik Ferdinand Nölscher [Noelscher Consulting GmbH] | Angewandte Translation: Von der Forschung in die Praxis – Welche technischen Hilfestellungen gibt es aktuell gegen den Pflegenotstand? Simon Weigele [C&S Computer und Software GmbH] | Erfolgsfaktoren und Best Practices für interdisziplinäre Teams – verteilt und doch verbunden! Dr. Denisa Schill, Katharina Ryll [IT sure GmbH] | |
| 11.45 Uhr | Networking an den virtuellen Thementischen und in Einzelgesprächen | | | | |
| 12.45 Uhr | Keine Angst vor KI: Methoden, Prozesse und Use Cases für den erfolgreichen Einstieg Dr. Thomas Fraunholz [WOGRA AG] | Vertrauen ist gut... Jürgen Hörmann, Manuel Gaupp, Christoph Pfänder [ScanPlus GmbH] | Die Affen regieren den Zoo. Die Revolution ist still und leise. Eine Kontroverse – unser Diskussionsbeitrag Johannes Rein, Martin Knappe [Wilken Entire GmbH] | COVID-19 als Projektbeschleuniger – Warum es plötzlich möglich war Stefan Eder [HENSOLDT Sensors GmbH] | Das Potenzial von Virtual Reality und Künstlicher Intelligenz in Verhandlungstrainings Prof. Dr. Alexander Kracklauer [Hochschule Neu-Ulm] |
| 12.45 Uhr | Einsatz von Künstlicher Intelligenz für Dummies Matthias Rink, Christian Lorson [artiso Solutions GmbH] | Digitalisierung in der Personalgewinnung steigert Ihre Zukunftsfähigkeit und erhöht den Datenschutz Hubert Ketterer [BITE GmbH] | Virtualisierung eines Praxislabor mit NAO-Robotern in der Programmierausbildung Amrei Sophia Kirmaier, Prof. Dr. Philipp Brune [Hochschule Neu-Ulm] | Smart Building – Work Place Management Laura Weber [Siemens AG] | |
| 13.30 Uhr | Networking an den virtuellen Thementischen und in Einzelgesprächen | | | | |
| 14.15 Uhr | Predictive Quality am Beispiel von Handhygiene Lukas Famula [steep GmbH] | In God we trust – all others bring data Oliver Haug [H&H communication Lab GmbH] | Autopilot & Servolenkung Alexander Fetscher [ADLON Intelligent Solutions GmbH] | Women wanted! – Wie Arbeitgeber positive Anreize für Frauen in der IT setzen können Dr. Laura Habbe, Susanne Finkelmeyer-Hofer [alphaQuest GmbH] | Enlighten me, entertain me – Innovative Darstellungsformen, mit denen Medienhäuser und Unternehmen junge Zielgruppen erreichen Prof. Dr. Barbara Brandstetter, Prof. Dr. Stefanie Schöberl [Hochschule Neu-Ulm] |
| 14.15 Uhr | Bild Klassifizierung mit Convolutional Neural Networks (CNNs) Nela Reichsöllner, Anne Schelvis-Andrees [Daimler TSS GmbH] | X2Go in der Google Cloud, kostenlos und/oder anonym – wie geht das? Stefan Baur [X2Go / BAUR-ITCS UG (haftungsbeschränkt)] | Digitaler Montagetisch – Demonstrator zur Akzeptanzsteigerung kognitiver Assistenzsysteme Robin Sochor [Fraunhofer IGCV] | New Work in Ulm, um Ulm und um Ulm herum Jürgen Springer [rubinion AG] | |
| 15 Uhr | Hands-on Workshop zum Vortrag „Bild Klassifizierung mit Convolutional Neural Networks (CNNs)“ | Networking an den virtuellen Thementischen und in Einzelgesprächen | | | Innovative Darstellungsformen in der Praxis – Eine Diskussion zwischen Generation Y/Z und der Finanz- und Medienbranche Live-Diskussionsbeitrag mit Prof. Dr. Barbara Brandstetter, Prof. Dr. Stefanie Schöberl [Hochschule Neu-Ulm] |



Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. F. J. Radermacher
Professor (em.) für „Datenbanken und Künstliche Intelligenz“ an der Universität Ulm, gleichzeitig Vorstand des Forschungsinstituts für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung/n (FAW/n) Ulm, Präsident des Senats der Wirtschaft e. V., Bonn, Vizepräsident des Ökosozialen Forum Europa, Wien sowie Mitglied des Club of Rome. Seit August 2018 ist er außerdem Mitglied im Österreichischen Rat für nachhaltige Entwicklung sowie Jurymitglied bei BWS NachfolgerForum. Er studierte Mathematik und Wirtschaftswissenschaften (RWTH Aachen, Universität Karlsruhe), Habilitation in Mathematik an der RWTH Aachen 1982. Seine Forschungsschwerpunkte sind u. a. globale Problemstellungen, lernende Organisationen, intelligente Systeme, Digitalisierung und Vernetzung, Umgang mit Risiken, Fragen der Verantwortung von Personen und Systemen,

umweltverträgliche Mobilität, nachhaltige Entwicklung, Überbevölkerungsproblematik, Welternährung, Klima und Energie, Regulierung des Weltfinanzsystems. Ausgezeichnet wurde er u. a. durch den Planetary Consciousness Award des Club of Budapest, den Preis für Zukunftsforschung des Landes Salzburg (Robert-Jungk-Preis), den Karl-Werner-Kieffer-Preis, den „Integrations-Preis“ der Apfelbaum Stiftung, den Umweltpreis „Goldener Baum“ der Stiftung für Ökologie und Demokratie e.V., dem Nafis Sadik Award for Outstanding Humanitarian Service der Rotarian Action Group for Population & Development, dem Anerkennungspreis der Österreich Deutschland Gesellschaft (FAW/n) zusammen mit dem Universitätsclub /Wissenschaftsverein Kärnten der Alpen-Adria-Universität Klagenfurt), sowie dem Abt Jerusalem-Preis der Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft. 2013 Fellow der World Academy of Art

& Science (WAAS). Seit 01.07.2013 Vorstand der Rotarian Action Group for Population & Development (RFPD). 2013 Verleihung der Ehrendoktorwürde der International Hellenic University, Thessaloniki. 2018 Ernennung zum Ehrenpräsident des Ökosozialen Forum Österreich und Europa. Seit Januar 2020 Mitglied im Beirat SRH Campus-Gestaltung Heidelberg. Seit 2020 Mitglied im Nachhaltigkeitsbeirat der Vodafone Deutschland GmbH. Seit 2020 Mitglied in der Kommission Nachhaltiges Wirtschaften, Handeln und Finanzieren des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung.

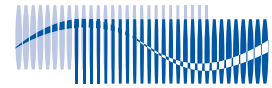
Veranstalter



Hochschule Neu-Ulm
University of Applied Sciences



THU
Technische
Hochschule
Ulm



ulm Neu|Ulm
Der Wirtschaftsstandort

Unterstützer



Die Teilnahme ist kostenfrei.

Registrierungen sind ab dem 01.10.2020 unter www.it-kongress.com möglich. Bei Rückfragen schreiben Sie uns eine E-Mail an info@it-kongress.com

www.it-kongress.com

