

Über INDIGO

Das Netzwerk Internet und Digitalisierung Ostbayern (INDIGO) basiert auf einem Zusammenschluss von **sechs ostbayerischen Hochschulen** und verfügt

INDIGO



über hohe wissenschaftliche Expertise im Handlungsfeld **Internet und Digitalisierung**. Der Verbund bündelt die Kompetenzen zahlreicher Wissenschaftler*innen in derzeit neun thematischen Clustern. Eine Übersicht über die INDIGO-Kompetenzcluster finden Sie auf unserer Homepage (www.indigo-netzwerk.de).

INDIGO wurde 2014 zu dem Zweck gegründet, die Region Ostbayern als exzellenten **Wirtschaftsstandort** sowie als Ort von leistungsstarken und erfolgreichen **Wirtschaftsunternehmen** im Bereich **Internet und Digitalisierung** dauerhaft zu stärken, weiter auszubauen und die gesellschaftliche wie auch die politische Entwicklung zu begleiten. Hierbei fördert das Netzwerk insbesondere die fach- und hochschulübergreifende Kooperation auf dem Gebiet der **angewandten Forschung und Grundlagenforschung** im Bereich Internet und Digitalisierung.

Die Jahreskonferenzen sind ein wesentlicher Bestandteil der Netzwerkaktivitäten und befassen sich mit zentralen Fragestellungen rund um das Themenfeld Digitalisierung. Sie dienen sowohl dem Austausch zwischen den beteiligten Wissenschaftler*innen als auch der Vernetzung mit der regionalen Wirtschaft.

Erfahren Sie mehr über das Netzwerk:
www.indigo-netzwerk.de



gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst



INDIGO - Partnerhochschulen

TECHNISCHE
HOCHSCHULE
DEGGENDORF



Ostbayerische Technische Hochschule
Amberg-Weiden

HOCHSCHULE
LANDSHUT
HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN



UNIVERSITÄT
PASSAU



OTH
OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG



Universität Regensburg

Veranstaltungsort der INDIGO-Konferenz

Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden

Standort Amberg
Kaiser-Wilhelm-Ring 23
92224 Amberg
Tel.: 09621/482-0

Eine **Anfahrtsbeschreibung** finden Sie unter dem unten stehenden Link.

Veranstaltungshinweise

Die Teilnahme an der INDIGO-Konferenz 2017 ist kostenlos und die **Anmeldung** ist bis zum **22.06.2017** unter folgendem Link möglich:

<http://www.uni-passau.de/indigo-konferenz-2017/>

Für die Teilnahme an der **Werksführung** bei Siemens ist eine separate Anmeldung erforderlich (siehe Link). Bitte beachten Sie die begrenzte Teilnehmerzahl.



Kontakt

Christine Schnellhammer
Netzwerkmanagerin INDIGO
Universität Passau
Nikolastraße 12
94032 Passau
Telefon: 0851 509-1588
E-mail: christine.schnellhammer@uni-passau.de



PROGRAMM



3. INDIGO - Konferenz

am 30. Juni 2017
an der
OTH Amberg-Weiden
(Standort Amberg)

„Digitale Produktion“

PROGRAMM

ab 9:15 Uhr	Empfang / Registrierung im Foyer Gebäude D (Fakultät Maschinenbau / Umwelttechnik)	PANEL C	Soziale Aspekte von Industrie 4.0 Moderation: Prof. Dr. Karsten Weber <i>OTH Regensburg</i>	15:15 Uhr	Automatisierte Lackfehlererkennung – eine erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Wissenschaft Dr. Alexander Wisspeintner <i>Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co.KG</i>
10:00 Uhr	Begrüßung Prof. Dr. Andrea Klug <i>Präsidentin der OTH Amberg-Weiden</i>	11:00 Uhr	Die sozialen Herausforderungen des Einsatzes digitaler Assistenztechnologien für die Beschäftigten in der Produktion – am Beispiel von Wearable Technologie Nadine Kleine <i>OTH Regensburg</i>	PANEL E	Datenverarbeitung Moderation: Prof. Dr. Andreas Grzempa <i>TH Deggendorf</i>
10:15 Uhr	Keynote: Industrie 4.0 – die ökonomische Logik der vierten industriellen Revolution Prof. Dr. Robert Obermaier <i>Universität Passau</i>	11:30 Uhr	Mitarbeiter motivieren in der digitalen Arbeitswelt – Potentiale hedonischer Informationssysteme für KMU Prof. Dr. Susanne Leist und Thomas Falk <i>Universität Regensburg</i>	14:45 Uhr	Big Data Analytics: Zukunft im Bayerischen Wald? – das Projekt Big-Data Zentrum Südböhmen - Ostbayern Dr. Robert Hable, Michael Fernandes und Prof. Dr. Diane Ahrens <i>TH Deggendorf, Technologicampus Grafenau</i>
11:00-12:00 Uhr	Panelsession 1 Panel A, B, C (parallel)				
PANEL A	Industrielle Netzwerke Moderation: Prof. Dr. Wolfgang Mauerer <i>OTH Regensburg</i>		Alternativprogramm parallel	15:15 Uhr	Industry Software Application Center: ISAC@OTH-AW – fakultätsübergreifendes Projekt zur Förderung der Vorteile von Industrie 4.0 für mittelständische Unternehmen Prof. Dr. Dieter Meiller, Florian Schöler-Niewiera, Prof. Dr. Matthias Wenk, Prof. Dr. Wolfgang Blöchl et al. <i>OTH Amberg-Weiden</i>
11:00 Uhr	Low Cost Real Time Ethernet für Industrie 4.0 Prof. Dr. Hans-Peter Schmidt und Stefan Fuchs <i>OTH Amberg-Weiden / aia automations institut GmbH</i>	12:00 Uhr	Mittagspause & Poster-Präsentationen		
11:30 Uhr	ComBo™ – ein universelles Kommunikationssystem für Industrie 4.0 und Internet of Things (IoT) Markus Härtinger, Felix Huber, Alexander Golm, Stefan Zenger, Josef Weiß et al. <i>OTH Regensburg / XWS Cross Wide Solutions GmbH</i>	13:00 Uhr	Grußwort Bernd Sibler, MdL <i>Staatssekretär im Bayerischen Staatsministerium für Bildung und Kultur, Wissenschaft und Kunst</i>	PANEL F	Mensch-Technik-Interaktion Moderation: Prof. Dr. Bernd Ludwig <i>Universität Regensburg</i>
PANEL B	Logistik in der Industrie 4.0 Moderation: Prof. Dr. Christoph Skornia <i>OTH Regensburg</i>	13:15 Uhr	Keynote: Industrie 4.0 – wie die Digitalisierung die Produktionskette revolutioniert Prof. Dr. Dieter Wegener <i>Siemens AG, Vice President</i>	14:45 Uhr	Printed Wearable Electronics Prof. Dr. Oliver Amft <i>Universität Passau</i>
11:00 Uhr	Industrie 4.0 einfach machen – Nutzung moderner Geräte in der Logistik im Zeitalter von Internet of Things Stefan Walter <i>msg systems ag</i>	14:00 Uhr	Kaffeepause & Poster-Präsentationen	15:15 Uhr	Anforderung, Rolle und Aufgabe des modernen Arbeits- und Gesundheitsschutzes auf dem Weg zu Arbeit / Industrie 4.0 Prof. Dr. Stephan Gronwald, Prof. Dr. Dieter Melchart und Lena Görlich <i>TH Deggendorf / TU München</i>
11:30 Uhr	Neue Nutzungsmöglichkeiten der Digitalisierung durch flexible Puffersteuerung für den produzierenden Mittelstand Prof. Dr. Sven Roeren, Sandra Meier, Severin von Kuepach, Denis Alt und Matthias Wagensoener <i>Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut</i>	14:45 Uhr	Electric – Aufbau eines intelligenten Ladenetzes, Herausforderungen und Chancen in der Praxis Moderation: Prof. Dr. Ulrich Schäfer <i>OTH Amberg-Weiden</i>		Alternativprogramm parallel
					Werksführungen Siemens
				15:45-16:15 Uhr	Abschlussplenum Moderation: Prof. Dr. Burkhard Freitag <i>Universität Passau</i>