

Über INDIGO

Im Netzwerk Internet und Digitalisierung Ostbayern (kurz INDIGO) bündeln sechs ostbayerische Hoch-



schulen ihre Kompetenzen im Bereich **Internet und Digitalisierung**, um die **Region Ostbayern** als exzellenten Wissenschaftsstandort, aber auch als Ort von leistungsstarken und erfolgreichen Wirtschaftsunternehmen dauerhaft zu stärken und weiter auszubauen. Hierbei fördert INDIGO besonders die fachübergreifende Kooperation auf dem Gebiet der **angewandten Forschung** und **Grundlagenforschung** zu Digitalisierungsthemen zwischen den beteiligten Hochschulen.

Aktivitäten des Netzwerks:

- Stärkung des **fachübergreifenden Dialogs**
- Förderung von **Forschungskooperationen**
- Förderung des **wissenschaftlichen Nachwuchses**
- Organisation von **Veranstaltungen**
- **Vernetzung** mit Akteuren aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft
- Erhöhung der überregionalen **Sichtbarkeit**

Die **Jahreskonferenzen** dienen dem wissenschaftlichen Austausch sowie der Vernetzung mit Akteuren aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft. Beiträge aus Wissenschaft und unternehmerischer Praxis geben einen fachübergreifenden Einblick in das Thema Mobilität.

Weitere Informationen über das Netzwerk erhalten Sie unter: www.indigo-netzwerk.de



Die INDIGO-Geschäftsstelle wird gefördert durch:

Bayerisches Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Kontakt

Christine Schnellhammer (Netzwerkmanagerin)
INDIGOnetzwerk
Universität Passau
Innstraße 43, 94032 Passau
Telefon: 0851 509-1588
E-mail: christine.schnellhammer@uni-passau.de

INDIGO und TRIO Hochschulen



Über TRIO

Weitere Informationen zum **Hochschulverbund Transfer und Innovation Ostbayern (TRIO)** finden Sie unter:

<http://www.uni-passau.de/wissenstransfer/trio/>

GEFÖRDERT VOM



Über das ZD.B

Mehr Informationen zum **Zentrum Digitalisierung.Bayern (ZD.B)** erhalten Sie unter:

<https://zentrum-digitalisierung.bayern/>

Veranstlungshinweise

Die Teilnahme an der INDIGO-Konferenz 2018 ist kostenlos und die **Anmeldung** ist bis zum **18.11.2018** unter folgendem Link möglich:

<https://www.indigo-netzwerk.de/veranstaltungen/jahreskonferenz-2018/>

Dort finden Sie weitere Informationen zum **Tagungs- und Rahmenprogramm** sowie eine **Anfahrtsbeschreibung**.



Es steht ein **Shuttle-Service** mit Elektrofahrzeugen zur Verfügung, der zwischen dem Veranstaltungsort und dem Bahnhof in Deggendorf verkehren wird. Falls Sie diesen Service in Anspruch nehmen wollen, bitten wir um kurze Anmeldung bis spätestens **07. November 2018** bei Martina Geier.

E-mail: martina.geier@th-deg.de

Telefon: 0991 3615-741

PROGRAMM



4. INDIGO-Konferenz in Kooperation mit TRIO und ZD.B

am 23. November 2018 an der TH Deggendorf

„Mobilität“

PROGRAMM

| | |
|-----------|---|
| 09:00 Uhr | Empfang / Registrierung |
| 10:00 Uhr | Begrüßung Prof. Dr. Peter Sperber Präsident der TH Deggendorf Information über INDIGO und TRIO Prof. Dr. Burkhard Freitag Sprecher des INDIGO-Steuerkreises Universität Passau Grußworte Bundesministerium für Bildung und Forschung (angefragt) Staatsminister Bernd Sibler, MdL Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus Prof. Dr. Dr. h.c. Manfred Broy Gründungspräsident und wissenschaftlicher Geschäftsführer Zentrum Digitalisierung.Bayern (ZD.B) |
| 11:00 Uhr | Automatisiertes Fahren in digitalisierten Verkehrsräumen Dr. Tobias Hesse Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. Institut für Verkehrssystemtechnik |
| 11:30 Uhr | Mittagspause & Rahmenprogramm |
| 12:30 Uhr | Die Zukunft der Mobilität zwischen Innovationsförderung und Datenethik Prof. Dr. Dirk Heckmann Mitglied der Datenethikkommission der Bundesregierung (Universität Passau) |
| 13:00 Uhr | 1. Panel session |
| PANEL A | Kooperatives Hochautomatisiertes Fahren Moderation: Prof. Dr. Alfred Höß OTH Amberg-Weiden Nutzung hochgenauer a priori Kartendaten für hochautomatisierte Fahrfunktionen im Projekt Ko-HAF Sebastian Skibinski, Dr. Karl-Heinz Siedersberger AUDI AG Bereitstellung und Aktualisierung einer hochgenauen Karte für Ko-HAF Stephan Brummer, Tobias Knerr, Dr. Erich Fuchs Universität Passau (FORWISS) Kommunikation zwischen Fahrzeug und Server beim Kooperativen hochautomatisierten Fahren im Projekt Ko-HAF Josef Schmid, Heike Lepke, Prof. Dr. Alfred Höß OTH Amberg-Weiden |

| | |
|-----------|---|
| PANEL B | Dienste & Anwendungen für Mobilität im Straßenverkehr Moderation: Prof. Dr. Karsten Weber OTH Regensburg Wie Mobility-as-a-Service die Automobilindustrie verändern wird? Prof. Dr. Dieter Nazareth HAW Landshut Mobiler Helfer zur Bildung einer Rettungsgasse – Anwendungsbeispiel für Kontexterkenkung durch Apps Julian Dörndorfer, Daniel Hilpoltsteiner, Prof. Dr. Christian Seel HAW Landshut WiIDa - Dynamische Wildunfallwarnung mit Hilfe von Verkehrs-, Unfall- und Umweltdaten Raphaella Pagany TH Deggendorf |
| PANEL C | Transfer und Innovation Ostbayern (TRIO) Moderation: Prof. Dr. Burkhard Freitag Universität Passau, wissenschaftliche Leitung TRIO TRIO – Perspektiven für den Wissenstransfer Prof. Dr. Burkhard Freitag Das Modell einer Technologiefirma: Forschung und Entwicklung in Kooperation mit Hochschulen und Universitäten Dr. Alexander Wisspeintner Geschäftsführer Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG Die Herausforderungen eines Hidden Champion zwischen der Aufrechterhaltung zur technologischen Differenzierung und den Chancen der Digitalisierung Jürgen Ach Executive Director Innovation/Technology, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH |
| 14:30 Uhr | Kaffeepause & Rahmenprogramm |
| 15:00 Uhr | 2. Panel session |
| PANEL D | Akzeptanz und User Experience – Teil- und hochautomatisiertes Fahren Prof. Dr. Christian Wolff Universität Regensburg Automatisiertes Fahren: Evolutionäre Weiterentwicklung statt Disruption? Prof. Dr. Karsten Weber, Prof. Dr. Sonja Haug OTH Regensburg User Experience und User Acceptance von teilautomatisierten Fahrfunktionen Prof. Dr. Julia Heigl (OTH Amberg-Weiden), Prof. Dr. Sabine Korte, Prof. Dr. Marc Kuhn (DHBW Stuttgart) |

| | |
|-----------|---|
| PANEL E | Automatisierte Fahrfunktionen in Deutschland: Maßnahmen zur Steigerung der Kundenakzeptanz Prof. Dr. Stefan Wengler Hochschule Hof Herausforderungen für die Integration der Elektromobilität in das alltägliche Leben Moderation: Prof. Dr. Hermann de Meer Universität Passau Notwendige Mechanismen zur Akzeptanz von Elektromobilität Michael Achatz, Franz-Josef Gotzler E-WALD GmbH Verlängerte Batterielebensdauer von Elektrofahrzeugen durch dynamische Nutzungsempfehlungen Markus Eider, Prof. Dr. Andreas Berl TH Deggendorf Intelligente Integration der Ladeprozesse von Elektrofahrzeugen in das Stromnetz Wolfgang Duschl, Philipp Danner (Bayernwerk AG), Dominik Danner, Ammar Alyousef, Prof. Dr. Hermann de Meer (Universität Passau) |
| PANEL F | ZD.B-Panel: Digitalisierung als Enabler vernetzter Mobilität Moderation: Dr. Mara Cole Koordinatorin ZD.B Themenplattform Vernetzte Mobilität Das ZD.B und die Themenplattform Vernetzte Mobilität Dr. Mara Cole Schienerersatzverkehr von morgen - mit digitalen Prozessen und besseren Infos schneller ans Ziel Alina Maria Steindl Projektleiterin am Fraunhofer IML Eine virtuelle Mobilitätswelt als Grundlage für Forschung und Entwicklung Prof. Dr. Reinhard German Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg |
| 16:30 Uhr | Die digitale Mobilitätsrevolution Prof. Dr. Andreas Knie TU Berlin, Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung & InnoZ GmbH |
| 17:00 Uhr | Get together |