

19. NOVEMBER 2019

## LOGISTICS INNOVATION NIGHT 2019 START-UPS UND KI IN DER LOGISTIK



### PROGRAMM AM 19. NOVEMBER 2019

15:45 **Empfang mit kleiner Erfrischung**

16:15 **360 Grad-Exchange Camp »Neue Logistik«:  
Wie Start-ups und etablierte Unternehmen  
erfolgreich Innovationen entwickeln**

Dynamic Discussion – moderiert durch Prof. Dr. Ulrich Müller-Steinfahrt, Hochschule Würzburg und Martin Schwemmer, Fraunhofer SCS

Podiumsteilnehmer:

Jörg Frommeyer, Colo21  
Sascha Kaczmarek, MotionMiners  
Dr. Daniel Steinke, JITpay™  
Julian Zell, NAISE

17:15 **Begrüßung zur L.I.N. im L.I.N.K. 2019**

Prof. Dr. Alexander Pflaum, Fraunhofer SCS

17:30 **Künstliche Intelligenz zum Anfassen:**

Offene Demonstrator-Session zum Thema Analytics in der Geschäftsstrategie, im smarten Service und im Management von Human Resources- und der Supply Chain

Networking-Lounge: Mit Fingerfood und Getränken

21:00 **Offizielles Ende**

#### Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

Institutsleitung  
Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger  
(geschäftsführend)  
Dr.-Ing. Bernhard Grill

Am Wolfsmantel 33  
91058 Erlangen

#### Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services SCS

Leitung  
Prof. Dr. rer. pol. Alexander Pflaum

Geschäftsführung  
Dr.-Ing. Roland Fischer

Nordostpark 93  
90411 Nürnberg

Kontakt  
Daniela Rembor  
Telefon +49 911-58061-9537  
daniela.rembor@scs.fraunhofer.de

www.iis.fraunhofer.de  
www.scs.fraunhofer.de

### LOGISTICS INNOVATION NIGHT »START-UPS UND KI IN DER LOGISTIK«

Die Fraunhofer-Arbeitsgruppe für Supply Chain Services lädt Sie am Dienstag, 19. November 2019, herzlich zur **Logistics Innovation Night L.I.N. im L.I.N.K.** in das gleichnamige Test- und Anwendungszentrum des Fraunhofer IIS im Nürnberger Nordostpark ein. Die kostenlose Abendveranstaltung steht dieses Jahr unter dem Motto »Start-ups und KI in der Logistik« und bietet neben interessanten Gesprächen in angenehmer Atmosphäre auch anschauliche Demonstratoren zum Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Supply Chain.

Folgende Highlights erwarten Sie:

- 360 Grad-Exchange Camp »Neue Logistik«: Wie Startups und etablierte Unternehmen erfolgreich Innovationen entwickeln – Dynamic Discussion
- Künstliche Intelligenz zum Anfassen: Analytics in der Geschäftsstrategie, im smarten Service, im Management von Human Resources und der Supply Chain

**Wann:** Dienstag, 19. November 2019  
15:45 Uhr - 21:00 Uhr

**Wo:** L.I.N.K. Test- und Anwendungszentrum  
Fraunhofer IIS, Nordostpark 84, 90411 Nürnberg

**Wie:** Bitte melden Sie sich bis zum 11.11.19 unter  
<http://s.fhg.de/lin-im-link-2019> kostenlos an.

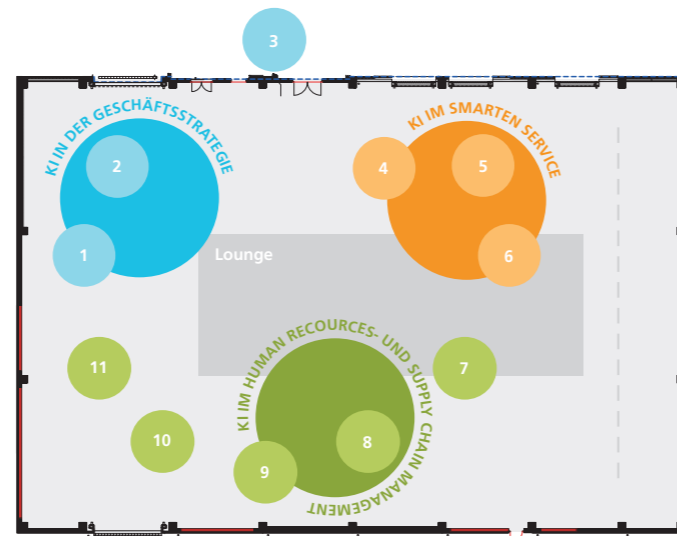
## KI IN DER GESCHÄFTSSTRATEGIE

- 1 Future Engineering – IntelliTrends**  
Mit datenbasierter Szenario- und Trendforschung Marktveränderungen frühzeitig erkennen, strategische Entscheidungen absichern und Innovationen treiben.
- 2 Datengetriebene Geschäftsmodelle**  
Mit den richtigen Managementwerkzeugen den eigenen digitalen Reifegrad bestimmen, eine Anwendungsroadmap entwickeln und damit die digitale Transformation erfolgreich starten.
- 3 Mittelstand 4.0-Mobil**  
Ein Lkw als Showroom für praxisnahe Digitalisierungslösungen: Experten des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Augsburg stellen Demonstratoren rund um die Digitalisierung im industriellen Umfeld vor.

## KI IM SMARTEN SERVICE

- 4 Intelligente Sonderladungsträger**  
Mehr Transparenz in überbetrieblichen Versorgungsketten und Kosten-Nutzen-Analyse digitalisierter Dienstleistungen für neue Geschäftsmodelle.

- 5 IoT-Technologien in der Kommissionierung**  
Das drahtlose Kommissioniersystem Pick-by-Local-Light ermöglicht es, Fachanzeigen einfach zu installieren und damit temporäre Lageraufbauten und eine schnelle Umgestaltung von Entnahmefächern zu realisieren. Aus dessen Weiterentwicklung ist TRILUM hervorgegangen, das mobile Pick-by-Light-System zur beleglosen Kommissionierung und Montageunterstützung.
- 6 R2D – Road to Digital Production**  
Von der klassischen Montagelinie hin zur dezentral organisierten, modularen, automatisierten Fertigung – ein intelligenter Werkstückträger erkennt, protokolliert und steuert eigenständig notwendige Prozessschritte.



## KI IM HUMAN RESOURCES- UND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

- 7 ADA-Center für Analytics, Daten und Anwendungen**  
Ein neues Kompetenzzentrum für Data Analytics und Künstliche Intelligenz, in dem Data Analytics-Verfahren und Algorithmen in konkreten industriellen Anwendungen gemeinsam mit Praxispartnern entwickelt werden: Hier wird KI-Forschung auf einzigartige Weise mit KI-Anwendungen der Industrie verbunden.
- 8 Supply Chain Analytics**  
Mathematik revolutioniert die Supply Chain: Mit Data Analytics Logistiknetzwerke optimieren, Kennzahlen ermitteln, Mitarbeiterinsätze planen oder Ereignisse vorhersagen, z. B. Verspätungen, Kundenbedarfe oder Lagerbestände. Möglich wird dies durch eine intelligente Verknüpfung von Prognose- und Optimierungsmethoden. Die Auswahl, Kombination und Modifikation von Verfahren bzw. Algorithmen erfolgt dabei individuell für jeden Anwendungsfall.
- 9 Markt- und Standortanalyse**  
Mehr Transparenz für den Logistikmarkt: Mittels Markt- und Standortanalysen neue Absatzmärkte und Zielkunden definieren oder zukünftige Entwicklungen berücksichtigen. Mit »L.Immo online« und der »TOP 100 der Logistik«

können die Analysten von Fraunhofer SCS auf die wohl umfassendsten und dabei kontinuierlich aktualisierten Wissenssammlungen und Datenbanken zum Logistikmarkt und den angrenzenden Dienstleistungsmärkten zurückgreifen, um Themenfelder wie »Start-ups und Neue Logistik«, Beschäftigungszahlen oder Immobilien-trends in der Logistik zu erforschen.

- 10 Human Resources**  
Abläufe und Entscheidungen in der Logistik signifikant verbessern, Lagermitarbeiter nachhaltig motivieren, dem Mangel an Fachkräften, insbesondere an Fahrern, entgegenwirken: Hier finden Sie den aktuellen Stand unserer Forschung zum Thema Logistikprozesse, Fachkräftebedarfe oder regionale Beschäftigungspotenziale sowie passend entwickelte mögliche Maßnahmen und Lösungen — digital, analog oder auch als Schulungsangebot.
- 11 Versorgung im ländlichen Raum**  
Der ländliche Raum in Deutschland steht aufgrund der aktuellen demographischen Veränderungen vor einer Reihe von Herausforderungen. Die Digitalisierung bietet große Potenziale, um die Daseinsvorsorge aufrecht zu erhalten und den ländlichen Raum als Lebens- und Arbeitsraum wieder attraktiver zu gestalten. Hier finden Sie alles über neue digitale Lösungen in den Lebensbereichen Medizin und Pflege, Mobilität, Nahversorgung und Bildung.