



## EINLADUNG

ZUM AUFTAKTPROGRAMM DES DIGITAL-GIPFELS

# Schlaue Fahrzeuge, smarte Netze – KI als Enabler für Mobilität und Vernetzung

Raum Shanghai

Montag, 3. Dezember 2018, 15.15 – 17.15 Uhr

Plattform „Digitale Netze und Mobilität“

Nürnberg Messe

Durchbrüche beim Maschinellen Lernen und eine nie dagewesene Verfügbarkeit von Daten und Rechenleistung haben der Künstlichen Intelligenz (KI) neuen Schub verliehen. Die Anwendungsgebiete für KI-Technologien ziehen sich quer durch Branchen und Sektoren – von den Bereichen Mobilität und Logistik bis hin zu Gesundheit und Energie.

Gemeinsam mit Experten und Entscheidern aus Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft wollen wir über die aus KI erwachsenden Chancen für digitale Netze und Mobilität in Deutschland diskutieren. Im Mittelpunkt steht die Frage, wie Deutschland und Europa zu einem führenden Standort für die Entwicklung und Anwendung von KI-Technologien in den eng miteinander verwobenen Domänen konvergenter (Zukunfts-)Netze und intelligenter Mobilitätslösungen werden können.

Konkrete Anwendungsbeispiele – insbesondere für die intelligente Mobilität –, Industrierelevanz und Kundennutzen sind dabei zentrale Aspekte in allen Diskussionsrunden.

### 15.15 Uhr

#### Impulsvorträge: Digitale Netze und Mobilität – Wie kann Deutschland mit KI zum internationalen Vorreiter werden?

Steffen Bilger, MdB (Parlamentarischer Staatssekretär im Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)

Claudia Nemat (Vorständin Technologie und Innovation, Deutsche Telekom AG)

### 15.45 Uhr

#### Podiumsdiskussion: Konvergente Netze im Umbruch – Infrastruktur und KI

Netzinfrastrukturen, Ressourcen- und Energieverbrauch müssen in Zukunft zunehmend flexibel an die stetig fluktuierende Nachfrage nach Datenraten und Diensten angepasst und optimiert werden, um Kundenanfragen schneller bearbeiten und umsetzen zu können. Im Mittelpunkt der Diskussion steht daher die Frage, was KI und die Evolution der Netzinfrastruktur hierzu beitragen können.

Stephan Jay (Senior Experte Funktionalstrategie, Telekom Deutschland GmbH)

Hon.-Prof. Dr. Klaus Richter (Kompetenzfeldleiter Materialflusstechnik und -systeme, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung)

Josef Urban (Technology Vision Lead, Nokia Solutions and Networks)

Ingobert Veith (Director Public Policy, Huawei Technologies Deutschland GmbH)

### 16.15 Uhr

#### Podiumsdiskussion: Anforderungen der deutschen Industrie an die 5G-Technologie

5G-Technologie ermöglicht neue Dienste und Geschäftsmodelle, die auf der Verarbeitung von Daten in Echtzeit, mobil und in großer Menge basieren. Im Mittelpunkt der Diskussion steht insbesondere die Frage, welche Anforderungen verschiedene Industriebereiche in Deutschland an die 5G-Technologie stellen. Ziel ist es, alle zukünftigen Nutzer der 5G-Technologie zur kooperativen Zusammenarbeit zusammenzubringen.

Dr. Ralf Irmer (Chief Innovation Architect, Vodafone Deutschland)

Arjen Kreis (Leiter Automatisierungstechnik Karosseriebau, Standards, Audi AG)

Dr. Patrick Marsch (Senior Project Manager Digital Rail, Deutsche Bahn AG)

Ulrich Rehfuess (Head of Spectrum Policy, Nokia Solutions and Networks)

Olaf Reus (Mitglied der Geschäftsleitung, Ericsson GmbH)

### 16.45 Uhr

#### Podiumsdiskussion: KI@Mobility – Rolle der KI und Anwendungsbeispiele im Umfeld intelligenter Mobilität

Im Mittelpunkt der Diskussion steht die Frage, wo KI schon heute oder in naher Zukunft Mobilität intelligenter macht und was wir von ausgewählten Anwendungsbeispielen lernen können. Zudem sollen Querverbindungen zur KI-Strategie der Bundesregierung aufgezeigt werden.

Peter Abegg (Leiter Regulierungsökonomie, Deutsche Bahn AG)

Prof. Dr. Gerd Buziek (Head of Public Affairs/Unternehmenssprecher, Esri Deutschland GmbH)

Gerhard Kreß (Director Mobility Data Services, Siemens AG)

Dr. Andreas Liebl (Geschäftsführer UnternehmerTUM GmbH)

Prof. Dr. Katharina Seifert (Leiterin Institut für Verkehrssystemtechnik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.)