



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

Digital Gipfel  
Nürnberg 2018

# DIGITAL GIPFEL

3.– 4. Dezember 2018

Künstliche Intelligenz – ein Schlüssel  
für Wachstum und Wohlstand

[digital-gipfel.de](http://digital-gipfel.de)

[#digitalgipfel18](https://twitter.com/digitalgipfel18)

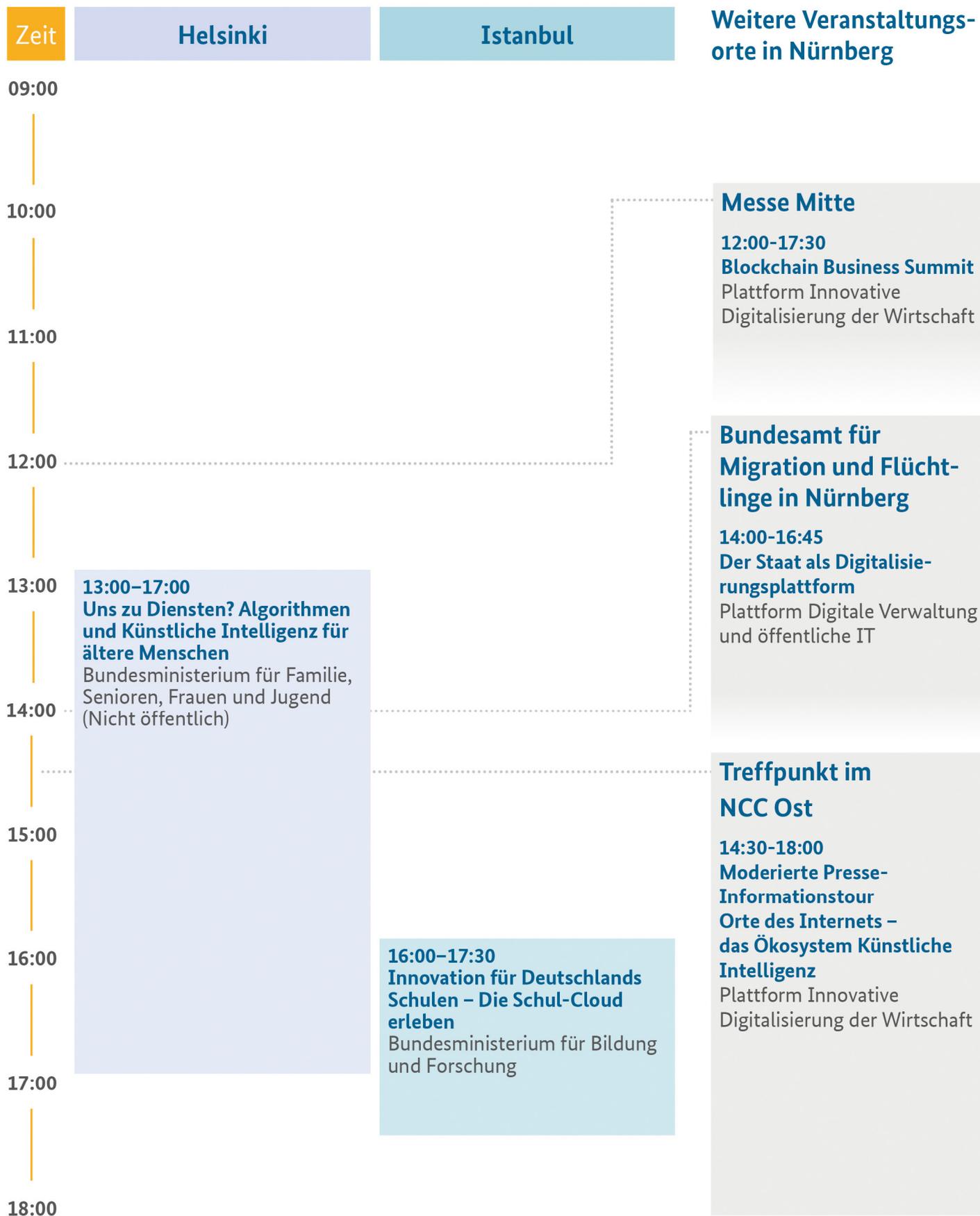
# Auftaktprogramm Digital Gipfel – 03.12.2018

(Kurz-Übersicht)

Zeit	Tokio	St. Petersburg	Shanghai
09:00			
10:00			
11:00	<b>10:45–12:15</b> <b>Smart Living 2025: Vernetzte Wohn- und Arbeitswelt der Zukunft</b> Plattform Innovative Digitalisierung der Wirtschaft	<b>11:00–13:00</b> <b>Intelligente Vernetzung und Verantwortung in der digitalen Gesellschaft</b> Plattform Innovative Digitalisierung der Wirtschaft	<b>11:00–13:00</b> <b>Künstliche Intelligenz konkret: Wie Lernende Systeme die Wirtschaft und den Alltag revolutionieren – und was jetzt zu tun ist</b> Plattform Lernende Systeme
12:00			
13:00	<b>12:30–14:30</b> <b>Künstliche Intelligenz in Bayern – erforschen, anwenden, vermitteln</b> Freistaat Bayern		
14:00		<b>13:30–14:30 Die Zukunft von Künstlicher Intelligenz in Afrika – Zwischen ethischen Herausforderungen und wirtschaftlicher Entwicklung</b> Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	<b>13:30–15:00</b> <b>Geschäftsmodelle in der Industrie 4.0: Wohin geht die Reise?</b> Plattform Industrie 4.0
15:00			
16:00	<b>15:15–17:15</b> <b>Wie verändert Künstliche Intelligenz die Wirtschaft? Auswirkungen auf Geschäftsmodelle, Geschäftsprozesse und Strukturen in Mittelstand und Dienstleistungssektor</b> Plattform Innovative Digitalisierung der Wirtschaft		
17:00		<b>16:45–17:45</b> <b>Künstliche Intelligenz und Cyber-Security</b> Plattform Sicherheit, Schutz und Vertrauen für Gesellschaft und Wirtschaft	<b>15:15–17:15</b> <b>Schlaue Fahrzeuge, smarte Netze – Künstliche Intelligenz als Enabler für Mobilität und Vernetzung</b> Plattform Digitale Netze und Mobilität
18:00			

# Auftaktprogramm Digital Gipfel – 03.12.2018

(Kurz-Übersicht)



# Auftaktprogramm Digital Gipfel – 03.12.2018

09:30 Uhr

Einlass

10:45-12:15 Uhr

*Raum Tokio*

## Smart Living 2025: Vernetzte Wohn- und Arbeitswelt der Zukunft

Plattform Innovative Digitalisierung der Wirtschaft

**Interview und Preisverleihung zum bundesweiten Schüler-Videowettbewerb „Smart Living“ des Zentralverbands der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) unter der Schirmherrschaft der Wirtschaftsinitiative Smart Living**

### Impulsvortrag

#### **„Mit Künstlicher Intelligenz den deutschen Smart-Living-Leitmarkt entwickeln“**

**Ingeborg Esser**, Leiterin des Strategiekreises der Wirtschaftsinitiative und Hauptgeschäftsführerin des Bundesverbands deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen e.V. (GdW)

**Hans-Georg Krabbe**, Vorsitzender des Lenkungskreises der Wirtschaftsinitiative Smart Living und Vorstandsvorsitzender der ABB Deutschland AG

### Interview

**Christian Hirte**, Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesminister für Wirtschaft und Energie

#### **Der neue Smart-Living-Handwerker – Chancen und Herausforderungen für den Beruf: Interview mit den Preisträgern des „Smart-Living Professional Award 2018“**

**Dr. Marc Jaeger**, Geschäftsführer Jaeger Wohn- & Gebäudeintelligenz

**Robert Soppart**, Soppart GmbH & Co. KG

### Impulsvortrag

#### **Die Potenziale von Künstlicher Intelligenz für Smart Living**

**Sebastien Chaumiole**, IBM Watson IoT Industry Lab

### Interview

#### **Intelligente selbstlernende Systeme für Smart-Living**

**Prof. Dr.-Ing. Philipp Slusallek**, Wissenschaftlicher Direktor des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)

*Moderation: Katie Gallus*

## 12:30-14:30 Uhr **Künstliche Intelligenz in Bayern – erforschen, anwenden, vermitteln**

Raum Tokio

Freistaat Bayern

### **Begrüßung**

**Georg Eisenreich**, Bayerischer Staatsminister für Europa, Digitales und Medien

### **Pitch-Vorträge: Wo steht Bayern in der Künstliche Intelligenz-Forschung?**

#### **1. Einblicke in die KI-Forschung Bayerns**

**Prof. Dr. Dietmar Harhoff**, Direktor des Max-Planck-Instituts für Innovation und Wettbewerb, Vorsitzender der Expertenkommission Forschung und Innovation der Bundesregierung

#### **2. Zwei Zukunftstechnologien begegnen sich: Künstliche Intelligenz und Robotik**

**Prof. Dr.-Ing. Sami Haddadin**, Lehrstuhl für Robotik und Systemintelligenz, Technische Universität München

#### **3. Forschung für die Bildung: Kognitive Systeme**

**Prof. Dr. Ute Schmid**, Lehrstuhl für Angewandte Informatik insbesondere Kognitive Systeme, Otto-Friedrich- Universität Bamberg

### **Science Slam: Battle der Besten**

ZD.B Science Slam Special KI Technologien von morgen heute verstehen

### **Impulsvorträge: Anwendung in Start-ups und Corporates**

#### **1. Mit Machine Learning zum Erfolg – die Geschichte eines bayerischen Unicorns**

**Alexander Rinke**, CEO, Celonis SE (angefragt)

#### **2. KI – der Treiber für Fintechs**

**Manuela Rasthofer**, CEO, TerraLoupe GmbH

#### **3. Künstliche Intelligenz als Zukunftsschlüssel in der Automobilbranche**

**Klaus Büttner**, Vice President Autonomous Driving Projects, BMW AG

### **Diskussionspanel: Ist die Gesellschaft bereit KI-Technologien anzunehmen?**

#### **1. Was kann die Ethik beitragen?**

**Prof. Dr. Dr. h.c. Julian Nida-Rümelin**, Staatsminister a.D., Lehrstuhl für Philosophie, Ludwig-Maximilians-Universität München und Sprecher der Zentrum Digitalisierung.Bayern Themenplattform „Digitalisierung in Bildung, Wissenschaft und Kultur“

#### **2. Wie werden KI-Technologien die Arbeitswelt verändern?**

**N.N.**

#### **3. Chancen und Risiken für Verbraucher**

**Prof. Dr. Franz-Theo Gottwald**, Vorsitzender der Verbraucherkommission Bayern (angefragt)

*Moderation: Stephan Pachow*

15:15-17:15 Uhr

Raum Tokio

## Wie verändert künstliche Intelligenz die Wirtschaft? – Auswirkungen auf Geschäftsmodelle, Geschäftsprozesse und Strukturen in Mittelstand und Dienstleistungssektor

Plattform Innovative Digitalisierung der Wirtschaft

**Christian Hirte**, Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesminister für Wirtschaft und Energie und Beauftragter der Bundesregierung für Mittelstand und für die neuen Bundesländer

### Fokus Mittelstand – noch erfolgreicher durch Künstliche Intelligenz

#### 1. Künstliche Intelligenz in Sichtweite: Erste Schritte

**Enrico Jakusch**, Geschäftsführer, Drehtechnik Jakusch GmbH

**Christian Diestelkamp**, Mitglied der Geschäftsleitung, abat AG

**Dr. Mario Hamm**, Direktor Finanzen, 1. FC Nürnberg e.V.

#### 2. Künstliche Intelligenz angewandt: Digitalstrategien von Mittelständlern

**Michael Riegel**, CEO, Comtravo GmbH

**Martin Hubschneider**, Vorstand, CAS Software AG

**Johannes Stemmer**, Director Digital Transformation, Beumer Group

#### 3. Künstliche Intelligenz implementiert: Potenziale in der Praxis

**Alexandra Horn**, Leiterin Mittelstand 4.0-Kompetenz-zentrum Berlin

**Dr. Andreas Liebl**, Managing Director, Initiative for Applied Artificial Intelligence

**Michael Baumann**, Managing Director & Co-Founder, TWAICE Technologies GmbH

**Jörg Flügge**, Geschäftsführer, Batix Software GmbH

### Fokus Handel – Kunden im Mittelpunkt

#### 1. Drei Anwendungsbeispiele

**Dr. Jörg Dubiel**, Senior Vice President Data Science & Intelligence und

**Sven Christian Andrä**, CDO, beide K-Mail Order GmbH & Co. KG (Klingel-Gruppe)

**Dr. Sabrina Zeplin**, Direktorin Business Intelligence, Otto GmbH & Co KG

**Martin Wild**, Chief Innovation Officer, MediaMarktSaturn Retail Group

#### 2. Künstliche Intelligenz als nächste Stufe der digitalen Transformation

**Dr. Eva Stüber**, Mitglied der Geschäftsleitung, IFH Köln GmbH

**Michael Knaupe**, Director Customer Experience & Communications DPD Deutschland GmbH

**Rainer Gläß**, CEO GK Software SE

**Sören Stamer**, CEO und Co-Founder, CoreMedia AG

*Moderation: Angela Elis*

**Keynotes:**

**Digitalstrategien von Bund und Ländern – Rahmenbedingungen der digitalen Transformation**

**Christian Hirte**, Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesminister für Wirtschaft und Energie

**Digitale Verantwortung der Wirtschaft – Der Spagat zwischen Innovation, Sicherheit und neuen Anforderungen**

**Anette Bronder**, Geschäftsführerin T-Systems International

**Fishbowl-Diskussion:**

**Digitale Ethik für Künstliche Intelligenz in Deutschland und Europa – Gibt es einen europäischen Weg, unabhängig von Amerika und Asien?**

**Christian Luft**, Staatssekretär beim Bundesminister für Bildung und Forschung (angefragt)

**Iris Plöger**, Mitglied der Hauptgeschäftsführung des Bundesverbandes der Deutschen Industrie (BDI)

**Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang Wahlster**, Vorsitzender der Geschäftsführung, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)

**Manuela Mackert**, Chief Compliance Officer, Deutsche Telekom AG

**Prof. Dr. med. Steven Hildemann**, Chief Medical Officer, Merck (angefragt)

**Prof. Dr. Hagen Pfundner**, Vorstand, Roche Pharma

**Dr. Bernhard Rohleder**, Hauptgeschäftsführer des Bundesverbands

Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien (Bitkom) (angefragt)

**Lena Sophie Müller**, Geschäftsführerin, Initiative D21

**Peter Frohleiks und „Marie“**, Puppet Empire

**Fishbowl-Diskussion:**

**Intelligent vernetzte Städte und Regionen als gesamtgesellschaftliche Aufgabe – Welche Verantwortung entsteht aus der neuen Datenökonomie?**

**Christian Hirte**, Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesminister für Wirtschaft und Energie

**Prof. Dr. Andreas Pinkwart**, Wirtschafts- und Digitalminister Nordrhein-Westfalen (angefragt)

**Jochen Partsch**, Oberbürgermeister der Digitalstadt Darmstadt (angefragt)

**Anette Bronder**, Geschäftsführerin T-Systems International

**Uwe Tigges**, Vorstandsvorsitzender, innogy SE (angefragt)

**Christian Korff**, Direktor Öffentliche Hand, Mitglied der Geschäftsleitung Cisco Deutschland

**Isabella Groeger-Cechowicz**, Global General Manager Public Services SAP (angefragt)

**Markus Wartha**, Präsident EDASCA SCE und geschäftsführender Vorstand Charta digitale Vernetzung e.V.

**Alexander Handschuh**, Sprecher des Deutschen Städte- und Gemeindebundes (DStGB)

**Prof. Dr. Ina Schieferdecker**, Institutsleiterin Fraunhofer FOKUS Berlin und Gründungsdirektorin Weizenbaum-Institut für die vernetzte Gesellschaft

**Prof. Dr.-Ing. Peter Liggesmeyer**, Institutsleiter Fraunhofer IESE Kaiserslautern

*Moderation: Jens Rainer Jänig*

**13:30-14:30 Uhr**

*Raum St. Petersburg*

## **Die Zukunft von Künstlicher Intelligenz in Afrika – Zwischen ethischen Herausforderungen und wirtschaftlicher Entwicklung**

Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

### **Kurzpräsentationen zu Zukunftsszenarien von Künstlicher Intelligenz in Afrika**

**Dr. Musa M. Mhlanga**, Principal Researcher and technical manager of the biomedical translational research initiative, Council for Scientific and Industrial Research, University of Cape Town

### **Diskussion zur Bedeutung von Ethik für Künstliche Intelligenz in der Entwicklungszusammenarbeit**

**Dr. Miguel Luengo-Oroz**, Chief Data Scientist, UN Global Pulse

**Aisha Walcott-Bryant**, Research Manager, Healthcare, IBM Research – Africa  
(angefragt)

**Nanjira Sambuli**, Senior Policy Manager, World Wide Web Foundation

**Dr. Musa M. Mhlanga**, Principal Researcher and technical manager of the biomedical translational research initiative, Council for Scientific and Industrial Research, University of Cape Town

*Moderation: Eva Wolfangel*

**16:45-17:45 Uhr**

*Raum St. Petersburg*

## **Künstliche Intelligenz und Cyber-Security**

Plattform Sicherheit, Schutz und Vertrauen für Gesellschaft und Wirtschaft

### **Keynote**

**Horst Seehofer**, Bundesminister des Innern, für Bau und Heimat

### **Podiumsdiskussion**

**Horst Seehofer**, Bundesminister des Innern, für Bau und Heimat

**Ralf Wintergerst**, Vorsitzender der Geschäftsführung, Giesecke + Devrient GmbH

**Dr. Thomas Kremer**, Vorstandsmitglied, Deutsche Telekom AG

**Dr. Martin Emele**, Vize-Präsident Cyber-Security, Robert Bosch GmbH

**Prof. Dr. Norbert Pohlmann**, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen, Institut für Internet-Sicherheit und Vorstand IT-Sicherheit, eco Verband der Internetwirtschaft e. V.

**Prof. Dr. Jörn Müller-Quade**, Leiter der Forschungsgruppe „Kryptographie und Sicherheit“, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

*Moderation: Sigmund Gottlieb*

**11:00-13:00 Uhr**

*Raum Shanghai*

## **Künstliche Intelligenz konkret: Wie Lernende Systeme die Wirtschaft und den Alltag revolutionieren – und was jetzt zu tun ist**

Plattform Lernende Systeme

### **Begrüßung**

**Frank Riemensperger**, Accenture GmbH, Lenkungsreis Plattform Lernende Systeme (PLS)

### **Kurzfilm: Eine kurze Geschichte der Künstlichen Intelligenz**

### **Opening Keynote**

**Karl-Heinz Streibich**, Co-Vorsitzender Plattform Lernende Systeme, acatech-Präsident

### **Impulse:**

**Ministerialdirigent Dr. Herbert Zeisel**, Leiter Abteilung Forschung für den Digitalen Wandel, Bundesministerium für Bildung und Forschung

### **Künstliche Intelligenz – Was treibt den nächsten Innovationssprung?**

**Prof. Dr. Stefan Wrobel**, Leiter Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme (IAIS)

**Dr. Detlef Houdeau**, Senior Director Business Development, Infineon Technologies AG / PLS

**Dr. Sebastian Wieczorek**, Head of SAP Leonardo Machine Learning Foundation / PLS, KI-Enquete-Kommission des Bundestages (angefragt)

### **Wie meistern wir die gesellschaftlichen Herausforderungen – durch und mit Künstlicher Intelligenz?**

**Prof. Dr. Katharina Anna Zweig**, TU Kaiserslautern / PLS, Enquete-Kommission Künstliche Intelligenz

**Dr. Christian Friege**, CEO CEWE Stiftung & Co. KGaA / PLS

**Prof. Dr. Michael Heister**, Leiter Abteilung Initiativen für die Berufsbildung, Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) / PLS

### **Diskussion:**

### **Künstliche Intelligenz gestalten – Wie nutzen wir die Chancen für Wirtschaft und Gesellschaft?**

**Johannes Kalhoff**, Fachleiter Technology Management bei Phoenix Contact / Plattform Industrie 4.0

**Dr. Hans Dietl**, CTO Otto Bock, Healthcare Products GmbH / Lenkungsreis PLS

**Prof. Dr. Judith Simon**, Universität Hamburg / PLS, Deutscher Ethikrat, Datenethik-Kommission

**Prof. Dr. Frank Kirchner**, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI), Leiter Robotics Innovation Center / PLS

**Dr. Tanja Rückert**, CEO Bosch Building Technologies / Lenkungsreis PLS

### **Diskussion mit dem Publikum**

### **Wrap-up**

**Frank Riemensperger**, Accenture GmbH / Lenkungsreis Plattform Lernende Systeme (PLS)

*Moderation:* **Frank Riemensperger**

## 13:30-15:00 Uhr **Geschäftsmodelle in der Industrie 4.0:**

*Raum Shanghai*

### **Wohin geht die Reise?**

Plattform Industrie 4.0

#### **Praxischeck: Wie sehen neue Geschäftsmodelle in der Industrie konkret aus?**

**Tanja Krüger**, geschäftsführende Gesellschafterin, Resolto Informatik GmbH (angefragt)

**Dr. Marco Link**, Geschäftsführer, ADAMOS GmbH (angefragt)

#### **Standortbestimmung: Wo stehen deutsche Industrieunternehmen bei der Entwicklung neuer Geschäftsmodelle?**

**Prof. Dr. Svenja Falk**, Accenture; Leitung der AG „Geschäftsmodelle in der Industrie 4.0“ der PI 4.0

**Dr. Hans-Jürgen Schlinkert**, thyssenkrupp AG, Leitung der AG „Rechtliche Rahmenbedingungen“ der PI 4.0

**Prof. Dr. Susanne Boll-Westermann**, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Leitung der AG „Geschäftsmodellinnovationen“ der Plattform Lernende Systeme

#### **Herausforderungen: Welche Herausforderungen halten Unternehmen auf, wenn sie ein digitales Ökosystem oder Geschäftsmodell auf- bzw. ausbauen wollen?**

**Kai Garrels**, ABB STOTZ-KONTAKT GmbH, Leitung der AG „Referenzarchitekturen, Standards und Normung“ der PI 4.0

**Michael Jochem**, Robert Bosch GmbH, Leitung der AG „Sicherheit vernetzter Systeme“ der PI 4.0

**Martin Kamp**, IG Metall, Leitung der AG „Arbeit, Aus- und Weiterbildung“ der PI 4.0

#### **Globaler Realitätscheck: Wie sieht die internationale Wettbewerbsfähigkeit des Industriestandorts Deutschland bei datenbasierten Geschäftsmodellen aus?**

**Christian Hirte**, Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesminister für Wirtschaft und Energie (BMWi)

**Christian Luft**, Staatssekretär im Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

**Dr. Jan Mrosik**, CEO, Division Factory, Siemens AG

**Dr. Klaus Mittelbach**, Vorsitzender der Geschäftsführung, ZVEI

**N.N.**, VDMA (angefragt)

**N.N.**, Bitkom e.V. (angefragt)

## 15:15-17:15 Uhr **Schlaue Fahrzeuge, smarte Netze –**

*Raum Shanghai*

### **Künstliche Intelligenz als Enabler für Mobilität und Vernetzung**

Plattform Digitale Netze und Mobilität

#### **Impulsvortrag: Digitale Netze und Mobilität – Wie kann Deutschland mit Künstlicher Intelligenz zum internationalen Vorreiter werden?**

**Steffen Bilger**, Parlamentarischer Staatssekretär, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

**Claudia Nemat**, Vorständin Technologie und Innovation, Deutsche Telekom AG

### **Podiumsdiskussion: Konvergente Netze im Umbruch – Infrastruktur und Künstliche Intelligenz**

**Ingobert Veith**, Director Public Policy, Huawei Technologies Deutschland GmbH

**Stephan Jay**, Senior Experte Funktionalstrategie, Telekom Deutschland GmbH

**Dr. Klaus Richter**, Kompetenzfeldleiter Materialflusstechnik und -systeme, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung

**Josef Urban**, Technology Vision Lead, Nokia Solutions and Networks

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

**Arjen Kreis**, Leiter Automatisierungstechnik Karosseriebau, Standards, Audi AG

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

**Olaf Reus**, Mitglied der Geschäftsleitung, Ericsson GmbH

**Ulrich Rehfuess**, Head of Spectrum Policy, Nokia Solutions and Networks

**Dr. Ralf Irmer**, Chief Innovation Architect, Vodafone Deutschland

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

**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.

*Moderation: Jens-Rainer Jänig*

**13:00-17:00 Uhr**

*Nicht öffentlich*

*Raum Helsinki*

## **Uns zu Diensten? Algorithmen und Künstliche Intelligenz für ältere Menschen**

Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend

### **Begrüßung und Eröffnung**

**Julia Schermann**, Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend

### **Impulse | Grundlagen**

#### **„Cognitive Village“ – Adaptiv-Lernende technische Assistenzsysteme**

**Prof. Dr. Marcin Grzegorzek**, Forschungsgruppe Mustererkennung, Department Elektrotechnik und Informatik, Universität Siegen

### **Smarte Assistenzsysteme in der alternden Gesellschaft**

**Dr. Tobias Knobloch**, ehemals Stiftung Neue Verantwortung, inzwischen Capgemini Deutschland GmbH

### **Fazit**

**Julia Schermann**, Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend

*Moderation: Wolfgang Kleemann*

## 16:00-17:30 Uhr **Innovation für Deutschlands Schulen – Die Schul-Cloud erleben**

*Raum Istanbul*

Bundesministerium für Bildung und Forschung

### **Begrüßung**

**Matthias Graf von Kielmansegg**, Abteilungsleiter 1 – Grundsatzfragen und Strategien; Koordinierung, Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Prof. Dr. Christoph Meinel**, Direktor und CEO

Hasso-Plattner-Institut

### **HPI-Schul-Cloud Demonstration: Moderner Physik-Unterricht**

**Klasse 10c des Dürer-Gymnasiums Nürnberg** unter der Leitung von **Anna Wagner**

### **Expertengespräch**

#### **Wie verändert die Schul-Cloud den Unterricht**

**Dr. Niki Sarantidou**, Geschäftsführerin MINT-EC e.V.

**Reiner Geißdörfer**, Schulleiter Dürer-Gymnasium Nürnberg

### **Expertengespräch**

#### **Welche Digitale Infrastruktur brauchen moderne Schulen?**

**Bernd Sibler**, MK.Bayern

**Jan Renz**, Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystem-technik GmbH

### **Ausblick**

**Anja Karliczek**, Bundesministerin für Bildung und Forschung

**Dr. Markus Söder**, Ministerpräsident des Freistaates Bayern (angefragt)

**Prof. Dr. Christoph Meinel**, Direktor und CEO Hasso-Plattner-Institut

**Dr. Niki Sarantidou**, Geschäftsführerin MINT-EC e.V.

*Moderation: Manuel J. Hartung*

## **WEITERE VERANSTALTUNGSORTE**

### 12:00-17:30 Uhr **Blockchain Business Summit**

*Messe Mitte*

Plattform Innovative Digitalisierung der Wirtschaft

#### **12:00 Uhr Einlass**

#### **Block 1: Blockchain – Eine disruptive Technologie in den Startlöchern**

##### **Begrüßung**

**Andrea Martin**, CTO, IBM

##### **Politische Keynote**

**Dr. Ulrich Nussbaum**, Beamteter Staatssekretär beim Bundesminister für Wirtschaft und Energie

##### **Vorstellung der Blockchain-Studie**

**Dr. Axel Pöls**, Leiter Bitkom Research

## Block 2: Smart and Secure Transactions – Use Cases of Blockchain and Distributed Ledger Technology

### Vortrag: Bottles in the Block – Digitalisiertes Vertrauen durch SmartContract-basierte Geschäftsprozesse

**Dr. Stefan Schröder**, Mitglied der Geschäftsleitung, Datev eG

**Dirk Backofen**, SVP und Leiter Telekom Security, Deutsche Telekom AG

### Vortrag: Unternehmensübergreifend personalisierte Produkte herstellen – Angewandte Industrieproduktion mittels Blockchain

**Markus Jostock**, Managing Founder, Arxum Business GmbH

### Vortrag: Blockchain und Smart Contracts: Anwendungen und Use Cases in der Logistik und der Supply Chain

**Prof. Dr. Michael Henke**, Lehrstuhl für Unternehmenslogistik, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML

**Dr. Axel T. Schulte**, Lehrstuhl für Unternehmenslogistik, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML

## Block 3: Connecting Data and Generating Value

### Startup-Panel: COBILITY – das dezentrale Netzwerk für die Transportlogistik

**Frank Bolten**, Managing Partner, CHAINSTEP GmbH

**Leif Lundbaek**, CEO, XAIN AG

**Thomas Müller**, CEO und Co-Founder, evan GmbH

### Vortrag: Smart Contracts in Industrie 4.0-Anwendungen

**Prof. Dr.-Ing. Volker Skwarek**, Professor für Technische Informatik, HAW Hamburg

### Vortrag N.N.

### Anmeldung & Informationen

<https://blockchain-business-summit.de/>

## 14:00-16:45 Uhr Der Staat als Digitalisierungsplattform

*Bundesamt für  
Migration und Flücht-  
linge in Nürnberg*

Plattform Digitale Verwaltung und öffentliche IT

### Einlass und Grußwort

**Dr. Markus Richter**, Vizepräsident BAMF

Freistaat Bayern (angefragt)

### Präsentation „Demonstrator Once Only 2.0“

**Prof. Dr. Manfred Hauswirth**, Geschäftsführender Institutsleiter Fraunhofer FOKUS

### Podiumsdiskussion „Die Verwaltung als digitale Plattform: Once Only 2.0“

**Staatssekretär Klaus Vitt**, Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat

**Uwe Hartmann**, Vice President, Sales Director Public Germany, Software AG  
Deutschland GmbH

**Dr. Johann Bizer**, Vorstandsvorsitzender Dataport

**Prof. Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Jörg Becker**, Westfälische Wilhelms-Universität Münster,  
Institut für Wirtschaftsinformatik

**Corinna Krezer**, Geschäftsführerin der Accenture GmbH & Co. KG  
**Hartmut Thomsen**, President Middle and Eastern Europe (MEE) SAP Deutschland SE & Co. KG

### **Podiumsdiskussion „Erfolgsfaktoren von Once Only 2.0“**

**Karl-Heinz Streibich**, Präsident acatech

**Staatssekretärin Heike Raab**, Bevollmächtigte beim Bund und in Europa, für Medien und Digitales des Landes Rheinland Pfalz

**Rupert Lehner**, Fujitsu Geschäftsführer Deutschland, Senior Vice President, Head of Central Europe Products and Enterprise Platform Services EMEA

**Dr. Robert Mayr**, Vorstandsvorsitzender DATEV eG

**Marc Reinhardt**, Vize-Präsident Initiative D21 e.V. – Netzwerk für die Digitale Gesellschaft

**Dr. Matthias Daub**, Partner McKinsey & Company, Inc.

**Dr. Christine Brockmann**, Geschäftsführerin Metropolregion Rhein-Neckar GmbH und Zukunft Metropolregion Rhein-Neckar e.V.

*Moderation:* **Carsten Knop**

**14:30-18:00 Uhr**

*Presseveranstaltung*

*Treffpunkt: NCC Ost*

### **Moderierte Presse-Informationstour: Orte des Internets – das Ökosystem Künstliche Intelligenz**

Plattform Innovative Digitalisierung der Wirtschaft

**Station 1: Das KI-Datenkraftwerk:  
noris network AG, Nürnberg**

**Station 2: Die KI-Forschungs- und Ideenwerkstatt: Fraunhofer IIS, Nürnberg**

**Station 3: KI und die Zukunft der Industrie:  
Siemens, Digital Factory, Erlangen**

**Station 4: Der KI Innovations Hub:  
Zollhof Tech Incubator, Nürnberg**

*Moderation:* **Dr. Béla Waldhauser**

#### **Information und Anmeldung**

*sidonie.krug@eco.de* oder Telefon: 030 2021567-19

# Hauptprogramm Digital Gipfel – 04.12.2018

Plenum / Raum Tokio im NCC Ost, Nürnberg

Moderation: Melinda Crane

- ab 7:45 Uhr**                    **Einlass**
- 9:00-09:30 Uhr**                **Eröffnung**  
**Dr. Markus Söder**, Ministerpräsident des Freistaates Bayern  
**Peter Altmaier**, Bundesminister für Wirtschaft und Energie
- 9:30-10:20 Uhr**                **Künstliche Intelligenz -Strategie der Bundesregierung**  
**Anja Karliczek**, Bundesministerin für Bildung und Forschung  
**Peter Altmaier**, Bundesminister für Wirtschaft und Energie  
**Hubertus Heil**, Bundesminister für Arbeit und Soziales  
*Recorded Message von* **Alexander Gerst**, Astronaut, ESA
- 10:20-10:50 Uhr**                **Kaffeepause**
- 10:50-11:50 Uhr**                **Künstliche Intelligenz in wichtigen Anwendungs-bereichen: Produktion, Mobilität und Gesundheit**
- Produktion/Industrie 4.0/Arbeitswelt – Impulse**  
**Dr. Jan Mrosik**, CEO Division Digital Factory, Siemens AG  
**Bernd Leukert**, Vorstand Products & Innovation SAP SE
- Mobilität – Impulse**  
**Prof. Dr. Sabina Jeschke**, Vorstand Digitalisierung & Technik, Deutsche Bahn AG
- Prof. Dr.-Ing. Karsten Lemmer**, Vorstand für Verkehr und Energie, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- Gesundheit – Impulse**  
**Prof Dr. Joachim Hornegger**, Präsident Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg  
**Dr. Bernd Montag**, CEO Siemens Healthineers
- Diskussion**  
**Dr. Anna-Katharina Wittenstein**, Sprecherin des Vorstands Wittenstein SE  
**Jörg Hofmann**, Vorsitzender Industriegewerkschaft Metall  
**Timotheus Höttges**, Vorstandsvorsitzender der Deutschen Telekom AG  
**Andreas Scheuer**, Bundesminister für Verkehr und digitale Infrastruktur  
**Jens Spahn**, Bundesminister für Gesundheit  
**Stefan Vilsmeier**, Vorstand Brainlab AG

- 11:50-12:30 Uhr**      **Datenethik bei der Anwendung von Künstlicher Intelligenz**  
**Horst Seehofer**, Bundesminister des Innern, für Bau und Heimat  
**Ralf Wintergerst**, CEO Giesecke + Devrient GmbH  
**Dr. Katarina Barley**, Bundesministerin der Justiz und für Verbraucherschutz  
**Matthias Hartmann**, CEO, IBM Deutschland GmbH  
**Prof. Monika Grütters**, MdB, Staatsministerin für Kultur und Medien  
**Prof. Dr. Christiane Woopen**, Co-Sprecherin Datenethikkommission  
**Prof. Dr. Christiane Wendehorst**, Co-Sprecherin Datenethikkommission
- 12:30-14:00 Uhr**      **Mittagspause**
- 14:00-15:00 Uhr**      **Keynotes**  
**Achim Berg**, Präsident, Bitkom e.V.  
**Dr. Angela Merkel**, Bundeskanzlerin der Bundesrepublik Deutschland  
*Moderiertes Gespräch mit der Bundeskanzlerin*
- 15:00-15:30 Uhr**      **Digitalisierung made in Europe – wie sichern wir unsere Wettbewerbsfähigkeit?**  
**Dorothee Bär**, Staatsministerin für Digitalisierung, Bundeskanzleramt  
**Mounir Mahjoubi**, Staatssekretär für Digitales, Ministerium für Wirtschaft und Finanzen Frankreich  
**Ann Mettler**, Head of the European Political Strategy Centre (EPSC) der EU-Kommission  
**Chris Boos**, CEO und Gründer, Arago GmbH, Mitglied des Digitalrats der Bundesregierung

## Organisation

### Veranstalter

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)  
10115 Berlin  
[www.bmwi.de](http://www.bmwi.de)

### Kontakt

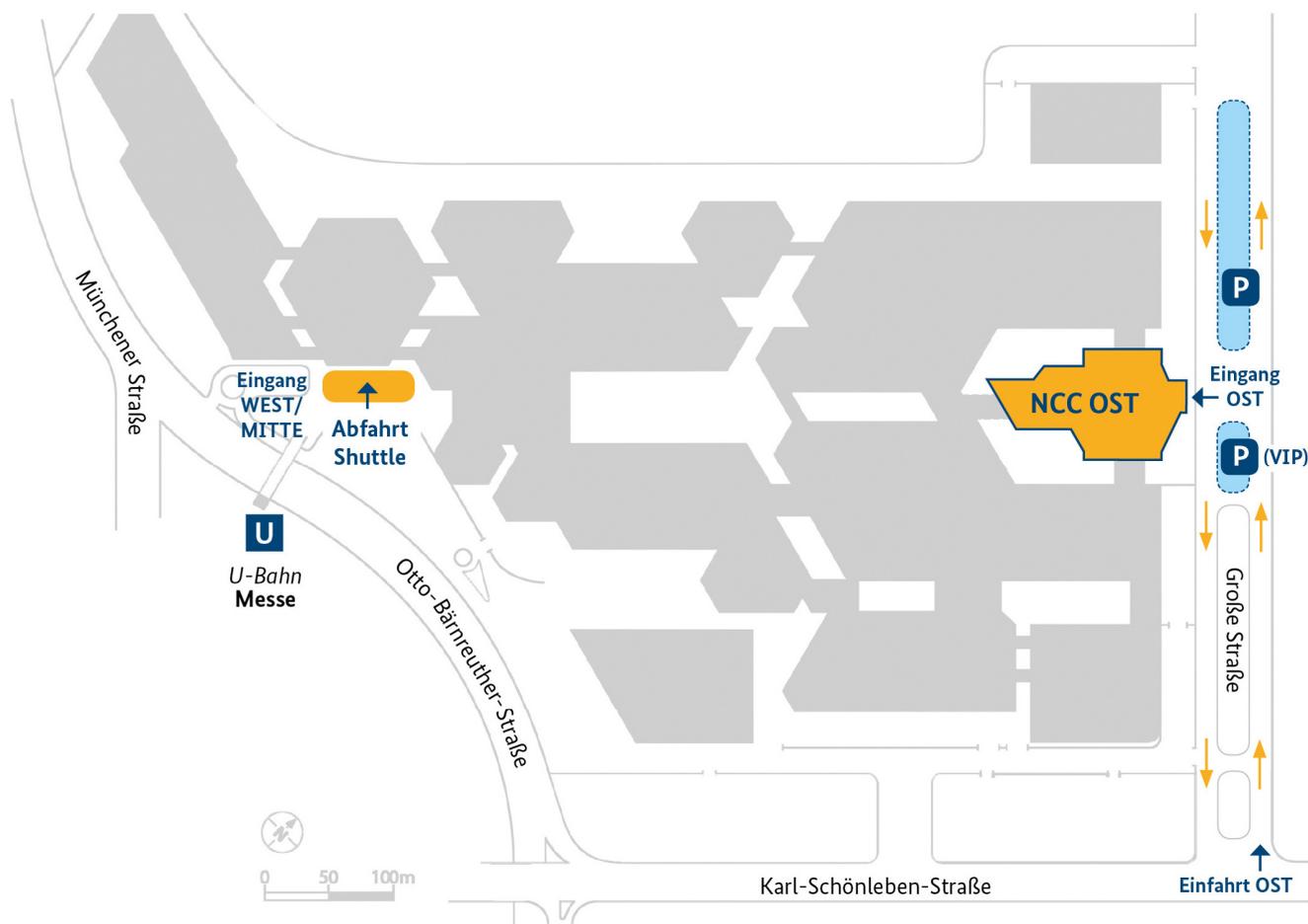
Bei Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an [digital-gipfel@bmwi-registrierung.de](mailto:digital-gipfel@bmwi-registrierung.de)  
oder telefonisch: 040 370886-385 (*montags bis donnerstags 09.00–18.30 Uhr und freitags 09.00–16.00 Uhr*)

### Online

Diskutieren Sie mit unter [#digitalgipfel18](https://twitter.com/digitalgipfel18)

Weitere Informationen zum Digital Gipfel finden Sie auf der Website [www.digital-gipfel.de](http://www.digital-gipfel.de)

# Anfahrt



## Veranstaltungsort

NCC Ost  
Messezentrum  
90471 Nürnberg

## Anreise mit der Bahn

*Nürnberg Hauptbahnhof:*

Mit der U-Bahnlinie U1 (Richtung Langwasser Süd) in 9 Minuten bis Haltestelle Messe.

*Nürnberg Flughafen:*

Mit der U-Bahnlinie U2 bis Hauptbahnhof,  
umsteigen in die U-Bahnlinie U1 bis Haltestelle Messe.

An der Haltestelle Messe steht Ihnen ein kostenfreier Shuttle-Service zum NCC Ost zur Verfügung.

Mo, 03.12. 09:15 – 18:15 Uhr

Di, 04.12. 07:15 – 16:30 Uhr

## Anreise mit dem Pkw

Bitte folgen Sie für die Anreise dem Verkehrs- und Parkleitsystem mit dem Ziel NCC Ost, Messezentrum.  
Vor Ort stehen kostenpflichtige Parkplätze zur Verfügung.