



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für Wirtschaft,  
Wissenschaft und Digitalisierung



Leopoldina  
Nationale Akademie  
der Wissenschaften

**DIGITALE AGENDA FÜR  
DAS LAND SACHSEN-ANHALT**

# **KÜNSTLICHE INTELLIGENZ**

**WORKSHOP PROGRAMM**

**29. AUGUST 2019 | HALLE (SAALE)**

**NATIONALE AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN LEOPOLDINA  
JÄGERBERG 1  
06108 HALLE (SAALE)**

↗ **DIGITAL.SACHSEN-ANHALT.DE**

**#DigitaleAgendaLSA**

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

## WORKSHOP PROGRAMM 29 AUGUST 2019 HALLE (SAALE)

**Moderatorin** Prof. Dr. Sanaz Mostaghim, Institut für Intelligente Kooperierende Systeme (IKS)  
AG Computational Intelligence, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

### **MARKT DER MÖGLICHKEITEN, ganztägig**

**UNTERNEHMERSPRECHSTUNDEN, ganztägig** mit Partnernetzwerk Digitale Wirtschaft/Wissenschaft 4.0 Sachsen-Anhalt und dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Magdeburg „vernetzt wachsen“

---

**8.30 Uhr** Akkreditierung, Get-Together

**9.00 Uhr** Begrüßung und Eröffnung Thomas Wünsch, Staatssekretär Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung

---

**9.25 Uhr** Begrüßung Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften

---

**9.45 Uhr** **DATENSCHUTZ, KI UND ETHIK**

Dr. Harald von Bose, Landesbeauftragter für den Datenschutz Sachsen-Anhalt

---

### **10.00 Uhr THEMATISCHER ÜBERBLICK KI IM UNTERNEHMENSKONTEXT**

Prof. Dr. Sanaz Mostaghim, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

#### **UNTERNEHMENSKONTEXT #KONZERNE**

**10.10 Uhr** Die Zukunft gestalten – KI als Chance

Andreas Timm, Director Enterprise Sales, Intel

**10.30 Uhr** Artificial Intelligence and Machine Learning: A challenge to consider

Heiko Loewe, Principal Systems Engineer, Dell EMC

**10.50 Uhr** Optimierung der Produktion von heute durch KI und quanteninspired Computing

Dr. Gerald Bauer, Principal Systems Engineer, Fujitsu Technology Solutions

---

#### **UNTERNEHMENSKONTEXT #STARTUPS**

**11.25 Uhr** KI im Tourismus – The Beginning of a Beautiful Friendship

Lars Bendl, Geschäftsführer, Join GmbH

**11.40 Uhr** Neue Maßstäbe in der Fahrzeugdigitalisierung durch KI

Markus Hoffmann, Head of Product Management, Twinner GmbH

**11.55 Uhr** Wettbewerbsvorteile durch Machine-Learning

Felix Hammann, Geschäftsführer, singularIT GmbH

**12.10 Uhr** KI in der industriellen Automatisierung: Revolution oder Evolution

Martin Kirst, Managing Director, Polarith UG

---

**12.30 Uhr** Mittagsimbiss



13.30 Uhr	SESSION #1 <b>INTELLIGENTE STADT</b>	SESSION #2 <b>INTELLIGENTE GESELLSCHAFT</b>	SESSION #3 <b>INTELLIGENTE INDUSTRIE</b>
13.55 Uhr	<b>KI für die prädiktive und präventive Steuerung und Überwachung von Windenergieanlagen – ein Beitrag zur effizienten Nutzung erneuerbarer Energien</b> Dr. Michael Schulz, Indalyz Monitoring & Prognostics GmbH	<b>Mit KI zu ethisch handelnden technischen und robotischen Assistenzsystemen in der Gesundheitsversorgung</b> Dr. Karsten Schwarz, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	<b>KI industrietauglich umsetzen</b> Prof. Dr. Udo Seiffert, Centrum für Industrielle Intelligenz
14.10 Uhr	<b>Maschinelles Lernen für antizipierende Personaleinsatzplanung mit komplexen Regelwerken am Beispiel von „Nurse Rostering“</b> Dr. Michael Römer, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	<b>Warum-Suchmaschinen</b> Prof. Dr. Matthias Hagen, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	<b>Open Source-Plattformen und deren Anwendung in der KI</b> Prof. Dr. Matthias Schnöll, Hochschule Anhalt
14.25 Uhr	<b>Synergie zwischen prädiktiver KI- und präskriptiver Planungsmethoden zur effektiven Entscheidungsunterstützung im Krankenhaus</b> Prof. Dr. Taieb Mellouli, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	<b>Govii der Behördenbot</b> Michael Schmidt, Govii UG	<b>KI-basierte Qualitätsbewertung und Verbesserung von Callcenter-Gesprächen mit zweistufigen ergebnis-begründenden Lernverfahren</b> Prof. Dr. Mathias Walther, Technische Hochschule Wildau
14.40 Uhr	<b>KI-basiertes Mining von Patientenpfaden und Prozessdiskrepanzen für eine antizipierende selbstlernende Planung im Krankenhaus</b> Thomas Stoeck, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	<b>KI und Human Resources</b> Prof. Dr. Anne-Katrin Neyer, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	<b>Maschinelles Lernen zur Bestimmung des Gesundheits- und Ernährungszustandes von Kulturpflanzen in der Landwirtschaft und Pflanzenzüchtung</b> Dr. Andreas Backhaus, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF
14.55 Uhr	<b>Barcamp</b>	<b>Adaptive Assistenzsysteme zur Handhabung von Komplexität und personalwirtschaftlichen Herausforderungen</b> Susanne Winge und Evelyn Fischer, Zentrum für Sozialforschung Halle e.V. <b>Barcamp</b>	<b>Wie Machine Learning bei der Identifikation kritischer Projektzustände helfen kann</b> Dr. Sascha Bosse, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg <b>Barcamp</b>
16.30 Uhr	<b>SCIENCE TALK meets Künstliche Intelligenz</b> <b>Moderation:</b> Cara Buchborn, Vera Reinicke und Rieke Smit, Hochschule Magdeburg-Stendal		



**BESUCHEN SIE AUCH DEN NÄCHSTEN WORKSHOP  
DER DIGITALEN AGENDA FÜR DAS LAND  
SACHSEN-ANHALT:**

# **FRAUEN GESTALTEN DIGITALISIERUNG**

**26 SEPTEMBER 2019 DESSAU-ROSSLAU**

**VERANSTALTUNGSZENTRUM IM  
GOLF-PARK DESSAU  
JUNKERSSTRASSE 52  
06847 DESSAU-ROSSLAU**

↳ [DIGITAL.SACHSEN-ANHALT.DE](http://DIGITAL.SACHSEN-ANHALT.DE)  
**#DigitaleAgendaLSA**

