



Quelle: panthermedia

**Gastgeber:**  
**Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik**

**27. November 2019, 15 – 19 Uhr**

Langenauer Str. 12 (GEORGhaus)  
57223 Kreuztal

**KI-EXPERTEN**  
aus  
**SIEGEN, DORTMUND  
BOCHUM, AACHEN**

# **EINLADUNG ZUM 5. NEMAS-INNOVATIONSTREFF**

## **Künstliche Intelligenz (KI): Ein Trend oder mehr?**

Was bedeutet der Einsatz Künstlicher Intelligenz für die Unternehmen im Maschinenbau- und Anlagenbau? Muss man sich hier konkret mit dem Thema beschäftigen? Welche Chancen und Risiken gibt es? Wo macht das Ganze Sinn? Diese und weitere Fragen werden beim diesjährigen NEMAS-Innovationstreff behandelt.

### **Programm**

- 14:45 Uhr**     **Eintreffen der Teilnehmer**
- 15:00 Uhr**     **Begrüßung und Vorstellung des Unternehmensbereichs GEORGinnovation**  
Roger Schmidt, IHK Siegen und NEMAS  
Thomas Kleb, Leiter Personal, Marketing & Kommunikation und Dr. Matthias Wennemer, Leiter GEORGinnovation, Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik
- 15:15 Uhr**     **Die 2. Welle der KI – Wo ist sie?**  
Prof. Dr. Ulf Lorenz, Fakultät III, Lehrstuhl für Technologiemanagement, Uni Siegen
- 15:45 Uhr**     **Maschinelles Lernen – Was ist es und wofür kann es eingesetzt werden?**  
Simon Fahle, Lehrstuhl für Produktionssysteme, Ruhr-Universität Bochum
- 16:30 Uhr**     **Kaffeepause**
- 16:45 Uhr**     **One Step Ahead: Praxiserprobte KI Anwendungen für Ihre Produktionsplanung**  
Markus Günther, INFORM GmbH, Aachen
- 17:05 Uhr**     **KI in Maschinen, Anlagen und Produktion: das ZIM-Kooperationsnetzwerk KI-MAP**  
Stefan Braun, ZENIT GmbH, Mülheim a.d.R.
- 17:15 Uhr**     **Einfache Automatisierung visueller Inspektionsaufgaben durch Deep Learning**  
Dr.-Ing. Oliver Flasch, Sourcewerk GmbH, Dortmund
- 17:30 Uhr**     **Diskussion & Betriebsrundgang mit anschließendem Netzwerken bei einem Imbiss**

# WEITERE INFORMATIONEN

## Künstliche Intelligenz (KI)

Noch vor einigen Jahren war Künstliche Intelligenz (KI) mehr ein Versprechen als Realität. Inzwischen ist sie Alltag. Im privaten Umfeld führen wir Gespräche mit Sprachassistenten, um die Wetterlage abzufragen, einzukaufen oder das Licht zu dimmen. Bekanntlich spielt die KI in Strategiespielen schon seit Langem ihre Überlegenheit aus.

In Deutschland setzen etliche Unternehmen KI punktuell ein. So unterstützt die KI in den Bereichen Marketing, Warenwirtschaft, Logistik und Fertigung. Auch im Zuge der Digitalisierung und von Industrie 4.0 nehmen die Potenziale von KI in der Produktion zu.

So gewinnt die KI vor allem beim maschinellen Lernen und bei der Optimierung von Wartungsintervallen immer mehr an Einfluss.

Aber auch bei der Erkennung von Cybercrimeaktivitäten wird die KI eine immer wichtigere Rolle spielen. Was bedeutet diese Entwicklung für die Unternehmen im Maschinenbau- und Anlagenbau? Muss man sich hier konkret mit dem Thema beschäftigen? Welche Chancen und Risiken gibt es? Wo macht das Ganze Sinn?

## Gastgeber: Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik

Als visionärer Ein-Mann-Betrieb 1948 gegründet, ist die Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik (GEORG) ein in dritter Generation geführtes Hightech-Familienunternehmen, das mit seinen diversifizierten Produkten der Coilverarbeitung und des gehobenen Werkzeugmaschinenbaus unterschiedlichste Märkte und Kunden auf der ganzen Welt bedient.

Konsequent treibt GEORG die Veränderungen auf dem Weg vom reinen Maschinenbauer zum intelligenten Prozessoptimierer voran und hält dabei Balance zwischen Erfahrung und neuen Impulsen.



## Neu:

Für Ihre Teilnahme nutzen Sie bitte unsere komfortable Onlineanmeldung:

<https://www.nemas-sw.de/events/nemas-innovationstreff-kuenstliche-intelligenz-ki-ein-trend-oder-mehr/>

Anmeldefrist bis zum 22. November 2019

## Ihre NEMAS-Ansprechpartner:

Roger Schmidt  
IHK Siegen  
roger.schmidt@siegen.ihk.de  
Tel.: 0271 3302-263

Marcel Krings  
GWS im Märkischen Kreis mbH  
krings@gws-mk.de  
Tel.: 02352 9272-12