

# Anwendung von KI in der Automobilproduktion

*Günter Kruth, Leiter Industrie 4.0 Smart Operations, Daimler AG*

**Ort:**

automatica Forum  
Halle A5, Stand 135

**Datum und Uhrzeit:**

Donnerstag, 21. Juni 2018  
10:00 – 10:30 Uhr

In der Automobilbranche wird die Künstliche Intelligenz eine zunehmend größere Rolle einnehmen. Dieser Trend bezieht sich nicht nur auf das Produkt sondern auch auf die gesamte Wertschöpfungskette des Unternehmens.

Insbesondere die Produktion und Supply Chain stehen vor einer besonderen Herausforderung. Die zunehmende Volatilität und Komplexität stellen einen hohen Anspruch an Anpassungs-, Reaktions- und Lernfähigkeit der Fabriken und die beschäftigten Menschen. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, wird der Einsatz der Künstlichen Intelligenz nicht nur hilfreich sondern unumgänglich sein.

Um die Künstliche Intelligenz in die Fabriken und Supply Chain zu bringen benötigt man einige Befähiger. Zu den Befähigern zählen allerdings nicht nur die Infrastruktur, Sensoren und die Daten sondern genauso die Qualifikation der Mitarbeiter.

Der Produktion und Supply Chain von Morgen stehen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz einige Paradigmenwechsel bevor. Der Vortrag zeigt auf, wie dieser Paradigmenwechsel mit Hilfe einer Einteilung in sogenannte KI-Felder gestaltet und skaliert werden kann.



# Der Referent

Günter Kruth, Daimler AG

Jahrgang 1969

- 1995 Bachelor of Engineering an der University of Glasgow
- 1996 Studium des Maschinenbau an der TU Braunschweig mit Abschluss Diplom-Ingenieur
- 2004 MBA an der Universität Bremen, University of Leeds (GB) & Koc University Istanbul (TK)

## **Seit 1997 bei der Daimler AG**

- 1997 Qualitätsmanagement Werk Bremen
- 1999 Werksaufbau Part by Part und Einführung C-Klasse in Südafrika
- 2001 Leiter Planung Rohbau SL-, C-Klasse
- 2005 Leiter Design to Cost und Projekt Management
- 2008 Projektleiter Produktion S-Klasse, Leiter Projektsteuerung Produktion
- 2013 Projektleitung Werksaufbau Compact Cars, Werk Peking  
Seit 2015 Leiter Industrie 4.0 – Smart Operations

# Über die Daimler AG

Die Daimler AG ist eines der erfolgreichsten Automobilunternehmen der Welt. Mit den Geschäftsfeldern Mercedes-Benz Cars, Daimler Trucks, Mercedes-Benz Vans, Daimler Buses und Daimler Financial Services gehört der Fahrzeughersteller zu den größten Anbietern von Premium-Pkw und ist der größte weltweit aufgestellte Nutzfahrzeug-Hersteller. Daimler Financial Services bietet Finanzierung, Leasing, Flottenmanagement, Versicherungen, Geldanlagen und Kreditkarten sowie innovative Mobilitätsdienstleistungen an.

Die Firmengründer Gottlieb Daimler und Carl Benz haben mit der Erfindung des Automobils im Jahr 1886 Geschichte geschrieben. Als Pionier des Automobilbaus ist es für Daimler Motivation und Verpflichtung, die Zukunft der Mobilität sicher und nachhaltig zu gestalten. Das Unternehmen setzt dabei auf innovative und grüne Technologien sowie auf sichere und hochwertige Fahrzeuge, die faszinieren und begeistern. Daimler investiert konsequent in die Entwicklung effizienter Antriebe – von Hightech-Verbrennungsmotoren über Hybridfahrzeuge bis zu reinen Elektroantrieben mit Batterie oder Brennstoffzelle – um langfristig das lokal emissionsfreie Fahren zu ermöglichen. Darüber hinaus treibt das Unternehmen die intelligente Vernetzung seiner Fahrzeuge, das autonome Fahren und neue Mobilitätskonzepte mit Nachdruck voran. Denn Daimler betrachtet es als Anspruch und Verpflichtung, seiner Verantwortung für Gesellschaft und Umwelt gerecht zu werden. Daimler vertreibt seine Fahrzeuge und Dienstleistungen in nahezu allen Ländern der Welt und hat Produktionsstätten in Europa, Nord- und Südamerika, Asien und Afrika.