



Dipl.-Ing. Poldi Heidrich - Market Segment Manager Automotive

Nach dem Studium der Technischen Kybernetik an der Universität Stuttgart begann Hr. Heidrich 2010 seine berufliche Laufbahn bei KUKA Roboter GmbH als Softwareentwickler für Roboterapplikationen mit Schwerpunkt Automotive. In diversen Führungspositionen in der Entwicklung erarbeitete er sich seine Kenntnisse und Kontakte aus und über die Automobilfertigung weiter. Als Senior Manager Applications war er für die gesamte Technologieausrichtung im Bereich der Roboterapplikationen im Konzern verantwortlich. Zuletzt verließ er den Bereich der R&D 2018, um sich neuen Herausforderungen im Market Segment Management Automotive zu widmen. Hierbei ist er für die strategische Ausrichtung und Planung der Produktentwicklung der nächsten 5-10 Jahre zuständig. Weiterhin betreut er den technischen Vertrieb über die komplette Produktpalette der Automatisierungstechnik aus dem Hause KUKA.



Produktion der Zukunft

10:30 – 11:00 Uhr

In den heutigen Produktionslinien im Automobilbereich werden überwiegend starre und teilflexible Systeme eingesetzt, welche in ihrem Grundkonzept seit Jahrzehnten unverändert sind. Viele Industriezweige, die nur eine geringe Variantenanzahl mit hoher Stückzahl fertigen, folgen diesen Produktionskonzepten bis heute.

Die Megatrends Customization und Individualization lassen sich mit diesen Konzepten kaum realisieren. Es gibt mehrere disruptive Technologien, welche die Industrie in den nächsten Jahren erreichen wird, die zu einem Wandel in der uns bekannten Produktion führen wird. Der Vortrag möchte einige dieser Technologien etwas detaillierter ausleuchten und mögliche Produktionskonzepte, welche über die Automobilindustrie hinaus Anwendung finden werden, vorstellen.