

Tagesordnung



Beginn 29.06.2021 09:45
Ende 29.06.2021 11:55
Ort Online

**Software und
Digitalisierung**

Big Data trifft künstliche Intelligenz

Mit Hilfe künstlicher Intelligenz (KI) oder besser gesagt maschinellem Lernen (ML) kann durch Algorithmen auch zunehmend „künstliches“ Wissen aus Daten generiert werden, um wahrscheinkeitsbasierte Vorhersagen zu treffen. Maschinelle Lernverfahren unterstützen somit, große Datenmengen (Big Data) aufzubereiten, zu analysieren und dadurch Trends und Muster zu identifizieren. Die traditionelle Analytik ist bei Big Data (großes Volumen, Geschwindigkeit, Vielfalt und schwache Struktur) dagegen schnell überfordert. Beide Technologien ergänzen sich so hervorragend und können im Maschinen- und Anlagenbau bei Vorhersagen, Problembehebungen und Prozessoptimierungen unterstützen.

Auf der Veranstaltung werden Anwendungen aus dem Maschinen- und Anlagenbau beleuchtet, bei denen maschinelles Lernen die Analyse der Daten unterstützt und damit wertvolle Erkenntnisse und einen Nutzen für den Anwender liefert. Profitieren Sie von den Erfahrungen der Unternehmen, die schon erste Lösungen im Einsatz haben.

29. Juni 2021

- 09:45 Begrüßung**
Guido Reimann / Thomas Riegler, VDMA Software und Digitalisierung
- 09:55 Eine neue Dimension des Schweißens: ML ermöglicht Echtzeit-Qualitätskontrolle beim Rührreibschweißen**
Tobias Gaukster, Weidmüller Interface GmbH & Co. KG / Christian Herfert, Grenzebach Maschinenbau GmbH
- 10:35 Mit Condition Monitoring und Predictive Maintenance zum smarten Rundschafttisch**
Christian Göttl, WEISS GmbH / Andreas Prawitt, eoda GmbH
- 11:15 Mit Daten & KI Automatisierung ermöglichen: Gitterboxen entleeren bei ZF**
Maximilian Mutschler, Micropsi Industries GmbH / Eva Martin, ZF Friedrichshafen AG
- 11:55 Ende der Veranstaltung**

Kontakt Thomas Riegler
Telefon +49 69 6603-1669
E-Mail thomas.riegler@vdma.org

Guido Reimann
+49 69 6603 1258
guido.reimann@vdma.org