

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 04.03.2019

WZL veranstaltet Forum „A.I. Drives Quality – Künstliche Intelligenz im Qualitätsmanagement“

**Werkzeugmaschinenlabor WZL der
RWTH Aachen University**

**Viktoria Ingelmann
Leitung Presse & Öffentlichkeit**

Campus-Boulevard 30
52074 Aachen
GERMANY

Telefon: +49 241 80-27554
Telefax: +49 241 80-22293
v.ingelmann@wzl.rwth-aachen.de
www.wzl.rwth-aachen.de

Am 28. März 2019 veranstaltet das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen in Kooperation mit Hexagon MI und der IconPro GmbH in Weinheim das Forum „A.I. Drives Quality - Künstliche Intelligenz im Qualitätsmanagement“. Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) mit den Verfahren des Machine Learning oder Deep Learning ist einer der wesentlichen Erfolgsfaktoren für Unternehmen in der näheren Zukunft.

Der Druck auf produzierende Unternehmen, die Produktqualität durch die Generierung von Prozesswissen zu verbessern, wird weiter zunehmen. Der Herausforderung, Prüfaufwände bei gleichzeitiger Risikominimierung zu reduzieren, müssen sich alle Produzenten stellen. Wie wird KI das Qualitätsmanagement verändern? Im Rahmen des kostenfreien Forums wird diese Frage beleuchtet und anhand von Praxisbeispielen die industrielle Integration von verschiedenen Verfahren der KI illustriert.

Zum Auftakt der Veranstaltung wird Professor Robert Schmitt, Leiter des Lehrstuhls für Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement und Direktor am Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen University mit seiner Keynote „Smart Quality - Wie KI als Technologie das Qualitätsmanagement verändern kann“ in das Thema einführen. Das Forum behandelt des Weiteren die folgenden Schwerpunkte:

- Smart Quality, Production Process Mining & Predictive Maintenance: Definitionen, Grundlagen und Methoden der industriellen KI
- KI in der industriellen Messdatenauswertung: Intelligente Prüfprozesse und Messunsicherheitsbestimmung
- KI für die statistische Prozessregelung: Reduzierung von Inspektionskosten bei gleichzeitiger Risikominimierung

Eine kostenlose Registrierung ist unter folgendem Link möglich:

<https://www.iconpro.com/workshop>

Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

Das Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen steht weltweit seit mehr als 100 Jahren für zukunftsweisende Forschung und erfolgreiche Innovationen auf dem Gebiet der Produktionstechnik.

Unter der Leitung der vier Professoren Christian Brecher, Thomas Bergs, Robert Schmitt und Günther Schuh forscht das WZL in sechs Bereichen – Fertigungstechnik, Werkzeugmaschinen, Produktionssystematik, Getriebetechnik, Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement – an der zukunftsgerechten

PRESSEINFORMATION

Aachen, den 04.03.2019

Gestaltung der Produktion in Hochlohnländern. Zusammen mit Industriepartnern verschiedener Branchen erarbeitet das WZL in öffentlich geförderten wie auch bilateralen Projekten Lösungen für vielfältige Themenstellungen aus der Produktion. Diese Aktivitäten werden auf dem RWTH Aachen Campus im Cluster Produktionstechnik verstetigt.

IconPro GmbH:

Der Fokus des Unternehmens liegt auf der Entwicklung und Anwendung von Process-Mining-Software zur Analyse und Korrelation von Produktionsprozess- und Qualitätsdaten durch Machine Learning. Seine Kunden profitieren von gesteigerter Qualität und Produktivität durch die Erkennung und Nutzung von Optimierungspotenzialen und die Vermeidung von Engpässen in ihren Produktions- und Inspektionsprozessen. Daneben bietet die IconPro GmbH auch individuelle Beratungsprojekte und Workshops zu den Themen „Production Process Mining“ und „Künstliche Intelligenz im Qualitätsmanagement“ an.

Kontakt IconPro GmbH:

Markus Ohlenforst
Tel: +49 1590 1746 485
markus.ohlenforst@iconpro-ai.com

Anhang:

