

## Live Demonstration - Maschinendatenerfassung und Analyse



© fotomek / Adobe Stock

„Daten sind das neue Gold.“ Dieser Satz wird viel zitiert. Haben auch Sie sich schon gefragt, wie Sie die Daten aus Ihrer Produktion sinnvoll nutzen können?

In einer Exkursion möchten wir mit Ihnen diese und weitere Fragen erläutern. Es erwarten Sie spannende Vorträge rund um das Thema Datennutzung für die Entwicklung des Geschäftsmodells. Als Referenten konnten wir Experten der bimanu GmbH, der Wichelhaus & Co. Maschinenfabrik und des Fraunhofers gewinnen.

Der Schwerpunkt der bimanu GmbH ist die Analyse von Daten. Aktuell haben sie gemeinsam einem Mittelständler aus Solingen und dem Fraunhofer Institut ein Forschungsprojekt zur Fragestellung: Wie kann die vorausschauende Wartung im Anlagen und Maschinenbau mit Hilfe von Machine Learning auf Basis von Sensordaten realisiert werden. Um die genannten Themeninhalte zu veranschaulichen, stellt das Unternehmen Wichelhaus & Co. Maschinenfabrik eine Roboterzelle mit modularem Aufbau bereit. Mithilfe dieser Roboterzelle, werden die Maschinendaten an den einzelnen Stationen erfasst.

### Programm

- *Vorstellung der Testanlage und deren Einsatzmöglichkeiten*  
Jörg Demtröder, Wichelhaus & Co Maschinenfabrik, Geschäftsführer
- *Live Demo – Erfassung und Analyse der Maschinendaten, Datenvorbereitung für die Machine Learning Ausführung*  
Swen Göllner & Michael Jungschläger - Gründer und Geschäftsführer, bimanu Cloud Solutions GmbH
- *Vorstellung des Projektes mit Zielsetzung & Data Analytics: Einführung in Zeitreihenanalyse für die Fertigung*  
Damian Kutzius - Research Associate, Fraunhofer IAO im Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Stuttgart

Preis: **Die Veranstaltung ist kostenfrei**

## **Ansprechpartner**

### **Benita Görtz**

Telefon: +49 2161 241-145

Telefax: +49 2151 635-44145

E-Mail:

Bismarckstraße 109

41061 Mönchengladbach

## **Dokument-Infos**

Webcode: 23797

Ausdrucksdatum: 18.05.2021