



# Einladung

## Probleme lösen, bevor sie entstehen: Predictive Maintenance in der Fertigung

07.02.2018 | 14:00 – 17:30 Uhr | IAV GmbH | Carl-Miele-Straße 4 | 38112 Braunschweig

**i4.0** Netzwerk  
Industrie 4.0  
Niedersachsen

automotive  
engineering **iaV**

Digitalisierung in der Produktion hört nicht beim Erfassen und Speichern von Daten auf. Ein Mehrwert für das Unternehmen ergibt sich erst aus der intelligenten Verwendung der aufgenommenen Daten.

Ein gutes Beispiel hierfür ist die Predictive Maintenance, die vorausschauende Wartung und Instandhaltung. Aus Sensoren- und Betriebsdaten ermittelte Werte zum Zustand von Maschinen und Anlagen erlaubt heutzutage das zielgerichtete Ergreifen notwendiger Wartungsmaßnahmen – zur richtigen Zeit an der richtigen Stelle. Sie vermeiden Engpässe, Ausfälle und letztlich auch unnötige Kosten.

In dieser Fachveranstaltung zeigt Ihnen das Netzwerk Industrie 4.0 Niedersachsen gemeinsam mit der IAV GmbH, wie sich die intelligente Instandhaltung in verschiedenen Szenarien einsetzen lässt, sodass auch Ihr Betrieb wirtschaftlicher und zuverlässiger produzieren kann.

### Programm

- 13:45 Uhr**     **Einlass**
- 14:00 Uhr**     **Begrüßung**
- 14:15 Uhr**     **Vorstellung Software und Systems bei IAV**  
*Peter Nimz, IAV GmbH*
- 14:30 Uhr**     **Kosteneffizientes Condition Monitoring**  
*Dr. Sebastian Thiede, Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik (IWF) der TU Braunschweig*
- 15:05 Uhr**     **Intelligent Data Analysis for Advanced Diagnostics**  
*Sebastian Elgeti, IAV GmbH*
- 15:40 Uhr**     **Kaffeepause**
- 16:10 Uhr**     **Instandhaltung von Flugzeugtriebwerken**  
*Dr. Friedhelm Kappei, MTU Maintenance Hannover GmbH*
- 16:45 Uhr**     **Schlusswort und Diskussion**
- 17:15 Uhr**     **Ausklang und Netzwerken mit Snack**

*Moderation: Marian Köller, Netzwerk Industrie 4.0 Niedersachsen*

<https://www.i40nds.de/anmeldung>