

# Vortragsreihe 'Inside it's OWL': Abschlussvortrag BOOST 4.0 - Vorausschauende Wartung in der Produktion

**Dienstag, 1. Dezember 2020 | 11.00-12.00 Uhr**

In den Innovationsprojekten von it's OWL entwickeln Forschungseinrichtungen und Unternehmen neue Technologien, mit denen Unternehmen Produkte, Produktionsverfahren und Arbeitsbedingungen verbessern können. Mit unserer Vortragsreihe 'Inside it's OWL' bieten wir Vertreter\*innen aus Unternehmen, Forschungseinrichtungen und wirtschaftsnahen Organisationen die Möglichkeit, sich über Ansätze und Erfahrungen aus den Projekten zu informieren. Lernen Sie Herausforderungen, Potenziale und Zwischenergebnisse der Technologiefelder kennen und diskutieren Sie mit Experten aus Wissenschaft und Wirtschaft über Anwendungsfelder und Umsetzungsmöglichkeiten im realen Umfeld.

Bitte beachten Sie, dass der Abschlussvortrag des Innovationsprojekts 'Big Data Value Spaces for COmpetitiveness of European COnnected Smart FacTories 4.0 (BOOST 4.0)' auf Englisch stattfindet.

## Zur Anmeldung

**Melden Sie sich jetzt kostenfrei für den virtuellen Vortrag an.** In der Anmeldemaske finden Sie weitere Vorträge dieser Reihe.

## Über das Projekt

Wie können große Datenmengen dazu genutzt werden, Maschinenausfälle vorherzusagen? Im Rahmen des Projekts BOOST 4.0, der größten europäischen Initiativen für Big Data in der Industrie, arbeiten 50 Partner aus 16 Ländern an unterschiedlichsten Anwendungsszenarien für Big Data in der Produktion. Eines dieser Szenarien bildet eine Produktionslinie des Automobilzulieferers Benteler, der den Fokus auf Predictive Maintenance legt: Dank systematischer Erfassung und Auswertung von Maschinendaten einer hydraulischen Presse und einer Materialfördereinrichtung ist es möglich, Muster im Produktionsprozess zu erkennen. Das Fraunhofer IEM entwickelt ein Vorgehensmodell für die Implementierung von vorausschauender Instandhaltung. Mit Erfolg: In den letzten zwei Jahren konnte die Vorhersage von Maschinenausfällen mithilfe Maschinelles Lernverfahren entscheidend verbessert werden. In diesem Webinar geben Unternehmens- und Forschungsvertreter Einblicke in Methoden, Erfolge und Lessons Learned bei der Einführung von Industrial Analytics.

**Weitere Informationen zum Projekt BOOST 4.0 finden Sie hier.**

## Die Referenten

1. Dr. Daniel Köchling, BENTELER Automobiltechnik
2. Dr.-Ing. Sebastian von Enzberg, Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM
3. Dr. Athansios Naskos, Atlantis Engineering