

# Inside it's OWL: Humanzentrierte Produktionsplanung mit KI automatisieren (SUPPORT)

**Mittwoch, 22. November | 16 - 17 Uhr | Digitale Veranstaltung**

In einer Zeit, in der der Fachkräftemangel und die Anforderungen im Shopfloor immer weiter zunehmen, ist eine KI-basierte Lösung für die Produktionsplanung nötig. Wie moderne Algorithmen des Machine Learnings herkömmliche Heuristiken darin übertreffen, sowohl betriebswirtschaftliche als auch humanzentrierte Ziele zu optimieren, erfahren Sie von den Expert:innen des Projekts ‚Sustainable and Human-centered Production Planning and Control Based on Reinforcement Learning Techniques (SUPPORT)‘ in diesem Vortrag der 'Inside it's OWL'- Reihe.

Die im Projekt entwickelten Algorithmen sind als Smart-Service verfügbar und machen sich den digitalen Zwilling zu nutze. Dieser digitale Zwilling wird automatisch aus den Stamm- und Bewegungsdaten im führenden System generiert. Das Ergebnis ist eine gleichmäßigere Auslastung der Mitarbeiter:innen und eine Glättung von Belastungsspitzen ohne Kompromisse bei der Auftragsfertigstellung. Finden Sie heraus, wie KI die nächste Stufe der effizienten, humanzentrierten Produktionsplanung ermöglicht.

## Jetzt anmelden

Ziel des Projekts ‚Sustainable and Human-centered Production Planning and Control Based on Reinforcement Learning Techniques (SUPPORT)‘ ist es, die komplexe Produktionsplanung und -steuerung zu vereinfachen. Dafür wird Reinforcement Learning (bestärkendes Lernen) genutzt. Reinforcement Learning ist eine Form des maschinellen Lernens und damit Teil der künstlichen Intelligenz. Das Reinforcement Learning ermöglicht es Lösungen für komplexe Probleme zu finden. Mehr zum Projekt finden Sie [hier](#).

## Das erwartet Sie konkret

1. Erfahren Sie, wie Sie mit KI nicht nur Kosten optimieren, sondern auch das Wohlergehen Ihrer Mitarbeiter:innen verbessern können.
2. Informieren Sie sich über den KI-Service und wie er die Effizienz in Unternehmen in Echtzeit steigert.
3. Finden Sie heraus, wie sie mithilfe der smarten, KI-gesteuerten Produktionsplanung Belastungsspitzen glätten und Deadlines einhalten können.

## Unsere Referent:innen



**Felix Grumbach**

HSBI



**Stephan Kuhlmann**

Isringhausen

### **Was ist 'Inside it's OWL'?**

Neue Technologien, aktuelle Trends und exklusive Einblicke: Bei ‚Inside it’s OWL‘ bringen wir Sie mit den Themen und Expert:innen aus unseren Projekten zusammen.

1. Erfahren Sie wie Sie neue Technologien in Ihrem Unternehmen nutzen und einführen können.
2. Erhalten Sie praxisnahe Tipps zu aktuellen Trend-Themen wie Künstliche Intelligenz, Nachhaltigkeit und Datensicherheit.
3. Profitieren Sie vom direkten Austausch mit den jeweiligen Expert:innen aus Wirtschaft und Wissenschaft.

**Digital und jeden zweiten Mittwoch von 16 bis 17 Uhr.**