

# Einladung

## Automatisierte Störungs- und Wartungsvorhersage mittels KI

Condition Monitoring & Predictive  
Maintenance



**01. Februar** | 14:00 Uhr | WKNÖ Bezirksstelle Amstetten

# AUTOMATISIERTE STÖRUNGS- UND WARTUNGSVORHERSAGE MITTELS KI

## Condition Monitoring & Predictive Maintenance

Im Condition Monitoring von Anlagen erkennt man kritische Ereignisse und Zustände mit hohem Verschleißpotenzial. Ereignisse und Fehler werden klassifiziert und bewertet. Kritische Ereignisse können durch schnelle Reaktion unmittelbar beseitigt werden, um kostenintensive Folgeschäden abzuwenden. Zusätzlich werden passende Diagnosen der Ursachen erstellt.

Predictive Maintenance prognostiziert Risiken unerwünschter Betriebszustände und Ereignisse auf Basis der im Condition Monitoring gewonnenen Erfahrungswerte. Diese Prognosen ermöglichen bedarfsorientierte Planungen von Service- und Wartungsaktionen zur Optimierung der Anlageneffektivität.

Mit Predictive Maintenance werden Ausfallzeiten reduziert und Kosten gespart, da Servicetechniker:innen, Ersatzteile und Logistik durch passende Diagnosen zielgerichtet bereitgestellt werden. Predictive Maintenance hilft die Verfügbarkeit der Anlagen zu planen und liefert frühzeitig Informationen für zielgerichtete Wartungsaktionen bei gleichzeitiger Berücksichtigung von Herstellungs-, Service- und Verkaufspreisen.

### TIPP

Predictive Maintenance trägt dazu bei, dass Wartungsarbeiten effizienter und kostengünstiger durchgeführt werden, da sie nur dann erfolgen, wenn es wirklich erforderlich ist.



# PROGRAMM

**14:00 - 14:15 Uhr**

**Begrüßung - Moderation**

**Helmut Kahrer**

WKNÖ Technologie- und InnovationsPartner

**14:15 - 14:35 Uhr**

**Mit intelligenter Datenerfassung und smartem Retrofitting zur Digitalisierung und Optimierung von Bestandssystemen**

**Leander Hörmann**

Linz Center of Mechatronics GmbH

**14:35 - 15:00 Uhr**

**Flexible Datenerfassung: Ein erster Schritt zu KI gestütztem Condition Monitoring**

**Veronika Putz**

Linz Center of Mechatronics GmbH

**15:00 - 15:15 Uhr**

**Pause**

**15:15 - 15:35 Uhr**

**Praktische Anwendungen von Predictive Maintenance**

**Markus Hohlagschwandtner**

FOTEC

**15:35 - 16:00 Uhr**

**Automatisierte Erkennung von Anomalien, Störungen und Änderungen mittels lernender Expertensysteme und anderer KI-Verfahren**

**Andreas Kuhn**

Andata GmbH

**ab 16:00 Uhr**

**Diskussionsrunde, Demonstrationen und Networking**

Austausch von Ideen und Erfahrungen mit Expert:innen und Teilnehmer:innen

## Automatisierte Störungs- und Wartungsvorhersage mittels KI

am 01. Februar  
von 14:00 bis 17:00 Uhr

### Veranstaltungsort

WKNÖ Bezirksstelle Amstetten  
Leopold-Maderthamer-Platz 1  
3300 Amstetten

### Anmeldung

[wko.info/noe-tip-wartungsvorhersage-ki](http://wko.info/noe-tip-wartungsvorhersage-ki)



Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.  
Es ist nur eine begrenzte Teilnehmerzahl möglich.

Die Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung.  
Bitte bringen Sie Ihre Einladung mit dem QR-Code zur  
Veranstaltung mit.

Bei Rückfragen stehen Ihre Technologie- und InnovationsPart-  
ner gerne zur Verfügung: [tip.mostviertel@wknoe.at](mailto:tip.mostviertel@wknoe.at)

**Fotografie-Hinweis:** Im Zuge dieser Veranstaltung können am Veranstaltungs-  
ort durch die oder im Auftrag der Wirtschaftskammer NÖ (WKNÖ) oder einer  
ihrer Körperschaften Fotografien und/oder Filme erstellt werden, die zu Zwe-  
cken der Dokumentation der Veranstaltung für die Presse-Berichterstattung  
verwendet und in verschiedensten (Sozialen) Medien, Publikationen und auf  
Webseiten der WKO veröffentlicht werden.