

Schulung | Smart Production Professional

Transformation der Automatisierung

im Rahmen von: Fraunhofer IWU Open House | Automation

Chemnitz, 26. September 2024

SmartProduction@OHA ANMELDUNG

Schulung | Smart Production Professional

»Produktivitätssteigerung durch Digitalisierung«

26. September 2024

Einordnung & Rahmen

Zielgruppe:

- Produktionsleiter*innen
- Instandhaltungsleiter*innen
- Qualitätssicherungsleiter*innen
- Fachkräfte aus der Produktion

Lernumgebung:

- Kollaborativer Schulungsraum
- Versuchsanlagen/ -maschinen & Demonstrationen auf über 10.000 m² Infrastruktur
- Forschungsfabrik

Lernziele:

- Die Teilnehmer*innen vertiefen ihr Wissen über die wichtigsten Konzepte der Smart Production.
- Sie lernen die Anwendung von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Produktion kennen.
- Sie verstehen die Bedeutung von Condition Monitoring (CM) und Predictive Maintenance (PdM) für die Instandhaltung und können die Prinzipien eines CM-Systems erläutern.
- Sie lernen praktische Beispiele für die Umsetzung von CM kennen und verstehen die Möglichkeiten der automatisierten Qualitätsüberwachung und -sicherung in Echtzeit.

Schulung | Smart Production Professional

»Produktivitätssteigerung durch Digitalisierung«

26. September 2024

AGENDA

09:00 - 09:30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09:30 - 11:00 Uhr	Smart Production - Vertiefung (Aufbau auf Open-House-Veranstaltung)
11:15 - 12:45 Uhr	Künstliche Intelligenz - Demo: Offline-Demonstrator für das Presshärten - KI-Prognose
12:45 - 14:00 Uhr	Condition Monitoring / Predictive Maintenance & Qualität
14:15 - 15:45 Uhr	Umsetzung von CM anhand praktischer Beispiele
15:45 - 16:15 Uhr	Exkurs: Automatisierte Qualitätsüberwachung und -sicherung in Echtzeit (Xeidana®)
16:15 - 16:45 Uhr	Menschzentrierte Produktion: Quo vadis vorm Hintergrund des Fachkräftemangels?
16:45 - 17:00 Uhr	Zusammenfassung und Ausblick

Open House | Automation

»Transformation der Automatisierung«

www.iwu.fraunhofer.de/openhouse

Chemnitz, 24. – 25.09.2024

- Produktivität und Variantenvielfalt steigern
- Prozessrobustheit durch Sensoren und Aktoren stärken
- Fachkräftemangel begegnen
- Produktionsplanung effizienter gestalten
- Qualitätssicherung mit zustandsangepassten Prozessen