

Fraunhofer IWU

Schulung am 02. September 2026

Smart Production Professional

Produktivitätssteigerung durch Automatisierung

Agenda

09:00 – 09:15 Uhr	**Begrüßung und Einführung**
09:15 – 10:30 Uhr	**Smart Production: Schlüsselbegriffe und praxisnahe Anwendungsbeispiele** *Referent: Prof. Dr.-Ing. Philipp Klimant*
10:00 – 10:45 Uhr	**Kaffeepause**
10:45 – 12:15 Uhr	**Künstliche Intelligenz (KI) und Maschinelles Lernen: Grundlagen für den Einstieg** Live-Vorführung: Offline-Demonstrator für das Presshärten – KI-Prognose *Referent: Dr.-Ing. Marco Schumann*
12:15 – 13:00 Uhr	**Mittagspause**
13:00 – 14:00 Uhr	**Condition Monitoring und Predictive Maintenance: Effiziente Wartung durch vorausschauende Analysen** *Referent: Dipl.-Ing. Alexander Pierer*
14:00 – 15:00 Uhr	**Praxisorientierte Umsetzung von Condition Monitoring: Anwendungsbeispiele** Presse 4.0, Schwingungsdemonstrator *Referenten: Prof. Dr.-Ing. Philipp Klimant, Dipl.-Ing. Alexander Pierer*
15:00 – 15:15 Uhr	**Kaffeepause**
15:15 – 16:00 Uhr	**Automatisierte Qualitätsüberwachung und -sicherung in Echtzeit mit Xeidana®** *Referent: Dipl.-Ing. Alexander Pierer*
16:00 – 16:15 Uhr	**Abschluss**

Zusatzinformationen

- Die Schulungsunterlagen werden den Teilnehmenden zur Verfügung gestellt.
- Getränke und ein Mittags-Snack sind inklusive
- Die Teilnahmebescheinigung erhalten Sie zum Ende der Veranstaltung.

Veranstaltungsort

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen
und Umformtechnik IWU
Reichenhainer Straße 88
09126 Chemnitz

Bitte melden Sie sich am Empfang an.
Parkplätze stehen vor Ort ausreichend zur Verfügung.

Kontakt

Andrea Buchheim

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen
und Umformtechnik IWU
Tel. +49 371 5397-1471
andrea.buchheim@iwu.fraunhofer.de
www.iwu.fraunhofer.de