



Industrieforum „Smarte Fertigung - Maschinen- und Prozessdatenanalyse in der Produktion“

Das Team des **Mittelstand-Digital Zentrums Ilmenau**, die **ELMUG eG** und das **Thüringer Zentrum für Maschinenbau** laden Sie in Kooperation mit **Thüringen Innovativ** als Mitglieder der branchenübergreifenden Cross-Cluster-Initiative Thüringen zur gemeinsamen Veranstaltungsreihe „**Smarte Fertigung**“ ein.

Die fortschreitende Digitalisierung eröffnet der industriellen Produktion neue Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung, Qualitätsverbesserung und flexiblen Fertigungssteuerung. Ein zentraler Hebel dabei ist die gezielte Nutzung von Maschinen- und Prozessdaten.

Im Fokus der Veranstaltung stehen unter anderem:

- Möglichkeiten der Messung und Visualisierung von Maschinenzuständen und Produktionsabläufen
- Methoden und Werkzeuge zur Analyse und Optimierung von Maschinen- und Prozessdaten
- Strategien zur Integration von Datenanalysen in bestehende Produktionsumgebungen

Freuen Sie sich auf spannende Fachvorträge, praxisnahe Einblicke sowie die Gelegenheit zum Austausch mit Expertinnen und Experten aus Industrie und Forschung.

Wir freuen uns auf Sie!

Anmeldung:



Ansprechpartner:

Dr. Frank Spiller
IMMS GmbH
Ehrenbergstraße 27
98693 Ilmenau
☎ +49 3677 8749361
✉ spiller@kompetenzzentrum-ilmenau.de

Datum: 24. August 2026

Uhrzeit: 14:00 - 18:00 Uhr

Ort: Batix Software GmbH
Saalstraße 16
07318 Saalfeld

Anmeldung: erforderlich
bis zum 16.08.2026 unter
www.zentrum-ilmenau.digital

Agenda

- 14:00 Uhr Eröffnung und Begrüßung
- 14:10 Uhr **Keynote: „Erst die Daten, dann die KI - Wie aus einer über Jahre digitalisierten Produktion bei Drehtechnik Jakusch in Tagen KI-gestützte Anwendungsfälle entstehen“**
Paul Rosenbusch, Batix Software GmbH und
Enrico Jakusch, Drehtechnik Jakusch GmbH
- „Anforderungen und Komplexität in der Datennutzung und KI-Modell-Entwicklung für die Optimierung industrieller R2R-Prozesse“**
Konstanze Olschewski, Alpha Analytik GmbH
- „Vom Retrofit bis zur Qualitätskontrolle – Daten als zentrale Säule in der Produktion“**
Richard Stegmann, MackSmaTec GmbH
- 15:20 Uhr **Kaffeepause**
- 16:00 Uhr **„Multisensorik für Prozessqualität: Wie Umwelt- und Maschinendaten pulverbasierte Produktionsprozesse verständlich machen“**
Rico Wachs, TRIDELTA Weichferrite GmbH und
Jörg Weber, Orbit Sensorfusion GmbH
- „Komplexität beherrschen – Prozessschritte im Stahl- und Anlagenbau - Von einzelnen Arbeitsschritten zu messbaren Produktionsdaten**
Thomas Kuhlmann, MMS Stahl- und Anlagenbau GmbH
- „Qualitätssicherung in der Mess- und Automatisierungstechnik“**
Dirk Fromme, 3plusplus GmbH
- 17:00 Uhr **Live-Demonstrationen & Get-Together**