



INDUSTRIEFORUM: SMARTE FERTIGUNG

Automatisiertes und innovatives Fügen

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

Der Einsatz moderner Füge-technologien und automatisierter Fertigungsanlagen ermöglicht eine effiziente, präzise und sichere Verbindung von Bauteilen oder Materialien. Dank innovativer Fügeverfahren können unterschiedlichste Materialien mit hoher Haltbarkeit und Festigkeit verbunden werden. Gleichzeitig erhöhen automatisierte Fügeprozesse die Produktionseffizienz und -qualität.

Erleben Sie praxisnahe Beispiele und erfahren Sie, wie Unternehmen die Potenziale von innovativen und automatisierten Fügeprozessen erfolgreich nutzen. Durch den Austausch mit anderen Unternehmerinnen und Unternehmern können Sie Lösungsansätze erkennen, von Erfahrungen profitieren und neue Perspektiven gewinnen.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr Ansprechpartner

Frank Spiller

+49 3677 8749361

✉ spiller@kompetenzzentrum-ilmenau.de



IMMS GmbH
Ehrenbergstraße 27
98693 Ilmenau

www.zentrum-ilmenau.digital

Datum & Uhrzeit

21. Mai 2025 | 13:30 - 18:00 Uhr

Ort:

IL Metronic Sensortechnik GmbH
Mittelstraße 33
98693 Ilmenau-Unterpörlitz

Anmeldung:

bis 12.05.2025 erforderlich unter
www.zentrum-ilmenau.digital

Agenda

- 14:00 Uhr Eröffnung und Begrüßung
- 14:10 Uhr **Keynote: Gasdichtes Fügen von Glas und Metall**
Andreas Hansch, IL Metronic Sensortechnik GmbH
- Handgeführtes Laserschweißen – Chancen und Herausforderungen**
Felix Gemse, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH
(ifw Jena)
- Kleben als innovatives Fügeverfahren von mikro bis MAKRO**
Edith Zimmermann, innovative Klebetechnik Zimmermann iKTZ GmbH
- 15:00 Uhr **Kaffeepause**
- 15:40 Uhr **Smarte Fertigung – werden wir noch intelligenter?**
Prof. Dr. Jean Pierre Bergmann, TU Ilmenau
- OurPlant Smart Tools – automatisierte Mikromontage leicht gemacht**
Gerrit Häcker, Häcker Automation GmbH
- Automatisierte Schweißanlagen in der Praxis – Konzepte, Handling und Prozesseffizienz**
René Oelsch, OH-au2mate GmbH
- Entwicklung eines Schweißroboters zur Automatisierung komplexer Arbeitsschritte in der Praxis**
Axel Kirstein, isoplus Fernwärmetechnik GmbH
- 17:00 Uhr **Rundgang & Get-Together**
- 18:00 Uhr Ende der Veranstaltung