



INDUSTRIEFORUM: SMARTE FERTIGUNG

Automatisiertes und innovatives Fügen

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

Der Einsatz von modernen Füge-technologien und automatisierten Anlagen ermöglicht die effiziente, präzise und prozesssichere Verbindung von Bauteilen oder Materialien. Dank innovativer Fügeverfahren kann eine Vielzahl von Materialien mit hoher Haltbarkeit und Festigkeit verbunden werden. Automatisierte Fügeprozesse erhöhen dabei 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

Dipl.-Ing. Felix Gemse, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH (ifw Jena)

Kleben als innovatives Fügeverfahren von mikro bis MAKRO

Dipl.-Ing. Edith Zimmermann, innovative Klebetechnik Zimmermann iKTZ GmbH

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:40 Uhr **Smarte Fertigung – werden wir noch intelligenter?**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. 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

Dipl.-Ing. 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