



Industrieforum Smarte Fertigung „Digitaler Zwilling und digitaler Produktpass“

Das Team des **Mittelstand-Digital Zentrums Ilmenau** und die Branchennetzwerke **ELMUG** und **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.

Die Digitalisierung verändert unsere Welt rasant – viele Produktionsprozesse sind davon betroffen. Digitale Zwillinge und digitale Produktpässe bieten nicht zuletzt ein riesiges Potenzial für die Optimierung von Produkten und Prozessen. So können Produkte und Prozesse simuliert, abgeglichen und optimiert sowie die relevanten Daten dafür in Echtzeit abgerufen und verwaltet werden.

Erleben Sie praxisnahe Beispiele und lernen Sie, wie Unternehmen die Potenziale von digitalen Zwillingen und Produktpässen erfolgreich nutzen. Durch den Austausch mit anderen Unternehmen können Sie Lösungsansätze ausloten, diskutieren und neue Perspektiven gewinnen.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr Ansprechpartner

Dr. Frank Spiller

☎ +49 3677 8749361



spiller@kompetenzzentrum-
ilmenau.de



IMMS GmbH

Ehrenbergstraße 27

98693 Ilmenau

www.zentrum-ilmenau.digital

Datum & Uhrzeit

18. April 2024 | 14:00 - 18:00 Uhr

Ort:

Orangerie im Schlosspark Saalfeld
Halbe Gasse 20
07318 Saalfeld / Saale

Programm und Anmeldung:

<https://t1p.de/jruh4>

Das Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau gehört zu Mittelstand-Digital. Mit dem Mittelstand-Digital Netzwerk unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk.



Agenda

14:00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

14:15 Uhr **Windowconnect - mit dem digitalen Fensterzwilling zum neuen Geschäftsmodell**

Tobias Kern, TMP Fenster + Türen GmbH, Bad Langensalza

Der Weg zur datenbasierten Optimierung von Fertigungsprozessen

Frank Seiferth, SEITEC GmbH, Königsee

Mehrwerte durch OPC-UA in der Maschinenanbindung

Markus Joachim, MSVH GmbH & Co. KG, Bremerhaven

15:15 Uhr **Kaffeepause**

15:45 Uhr **Mobile 3D-Sensoren für digitale Zwillinge in der Wartung**

Prof. Dr. Gunther Notni, Fraunhofer IOF, TU Ilmenau

Virtuelle Inbetriebnahme – Digitaler Zwillig in der Maschinenautomation

Uwe Schulz, Rex Automatisierungstechnik GmbH, Erfurt

VR4more – Mehrwert durch virtual Reality in der Produktion, Ausbildung und Instandhaltung

Dr. Alexander Kulik, Consensive GmbH, Weimar

16:45 Uhr **Get-Together**

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Bildquelle: TMP Fenster + Türen GmbH

Das Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau gehört zu Mittelstand-Digital. Mit dem Mittelstand-Digital Netzwerk unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk.