Mittelstand-Digital
Zentrum
Chemnitz

Thementag | 07.12.2022

Automatisierung und KI in der Fertigungsindustrie

Uhrzeit: 08:30 bis 12:30 Uhr (10:00 - 12:30 auch online)

Foto: usertrmk / Freepik

Der Thementag befasst sich mit den Themen Digitalisierung und künstliche Intelligenz (KI) in der Fertigungsindustrie. In den letzten Jahren hat sich KI zu einem wichtigen Faktor bei der Optimierung von Produktionsprozessen und der Bewältigung der digitalen Transformation entwickelt. Viele Unternehmen stehen nun vor der Herausforderung, diese neuen Techniken in ihre bestehenden Prozesse zu integrieren. Der Thementag dient als Einstieg, um die Herausforderungen der Integration für das eigene Unternehmen abzuschätzen. Anhand von Beispielprojekten und Vorträgen von Industriepartnern erfahren Sie, wie Sie Maschinen- und Sensordaten nutzen können. Darüber hinaus werden Methoden zur Planung und Umsetzung entsprechender Maßnahmen vorgestellt. Wir diskutieren Möglichkeiten, Prozesse nachhaltig zu optimieren und - damit verbunden - die Qualität zu steigern und gleichzeitig die Kosten zu senken. Sie werden erfahren, dass oft schon kleine Pilotprojekte ausreichen, um prozesskettenübergreifende Lösungen für eine ganze Fabrik zu entwickeln. Insgesamt zielt der Thementag darauf ab, Sie auf wichtige Trends der digitalen Zukunft vorzubereiten, damit Sie den Blick für das Wesentliche behalten können.

Was erwartet Sie?

1) Führungen durch die Einrichtungen der TU Dresden.
2) Live-Demonstratoren zur Veranschaulichung des Themas.
3) Einblicke aus dem EU-Projekt TRINITY
4) Erfahrungen von Partnerunternehmen (KMU)
5) Vernetzung mit anderen KMU und Instituten aus dem TRINITY-Netzwerk.

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Mittelstand-Digital
Zentrum
Chemnitz

Agenda:

08:30	Treffpunkt: Veranstaltungsort a) TU Dresden (Professur für Werkzeugmaschinenentwicklung und adaptive Steuerungen), Helmholtzstraße 7a, 01069 Dresden
08:30 – 09:30	Führung durch die Einrichtungen des Lehrstuhls durch Herrn Frank Arnold und Kollegen
09:30 – 10:00	Transfer zu Veranstaltungsort b) Feldschlößchen-Stammhaus, Budapester Straße 32, 01069 Dresden
10:00 – 12:30 (auch online)	Präsentation von Referenten von:

- Fraunhofer IWU, Herr Dr. Alexander Dementyev, Thema: “Data quality and machine learning in the manufacturing industry: what's the relationship?”
- Symate GmbH, Herr. Dr. Martin Juhrisch, Thema: “AI-powered manufacturing optimization: More resource efficiency and a better CO2 fingerprint.”
- Infineon Technologies Dresden, Herr Harald Heinrich
- Verschiedene KMU

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Voraussetzungen:	Englischkenntnisse, die Veranstaltung findet auf Englisch statt!
Veranstaltungsort:	10:00 - 12:30 online bzw. a) TU Dresden (Professur für Werkzeugmaschinenentwicklung und adaptive Steuerungen), Helmholtzstraße 7a, 01069 Dresden b) Feldschlößchen-Stammhaus, Budapester Straße 32, 01069 Dresden
Teilnehmende:	max. 25 Personen
Anmeldung:	bis 05.12.2022 unter https://digitalzentrum-chemnitz.de/veranstaltungen/
Ansprechpartner:	Anton Mauersberger E-Mail: anton.mauersberger@digitalzentrum-chemnitz.de

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages