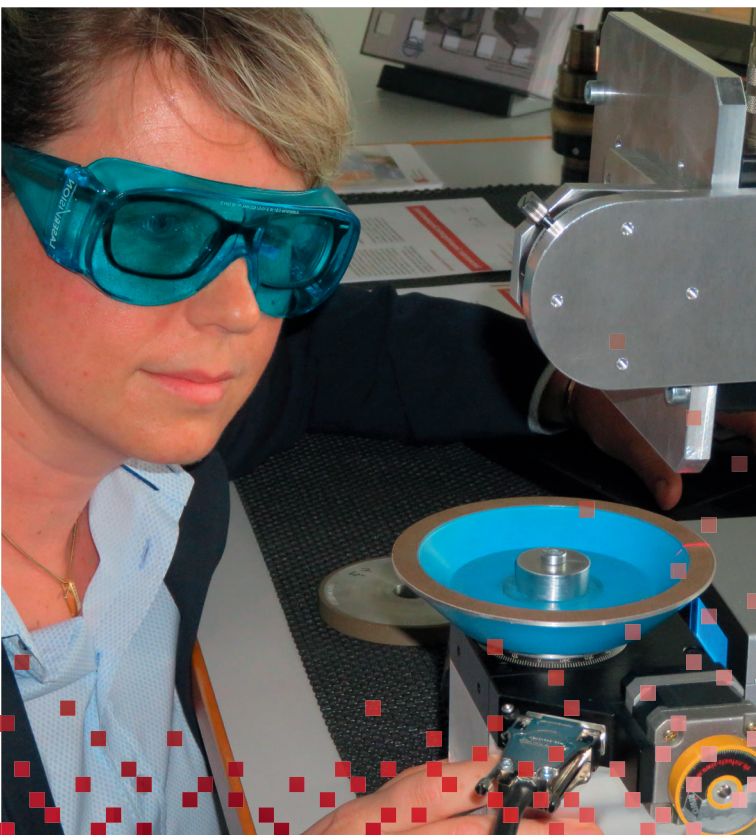




Mittelstand-Digital
**Zentrum
Ilmenau**



GFE – Gesellschaft für
Fertigungstechnik und Entwicklung
Schmalkalden e.V.



Modellfabrik Prozessdaten

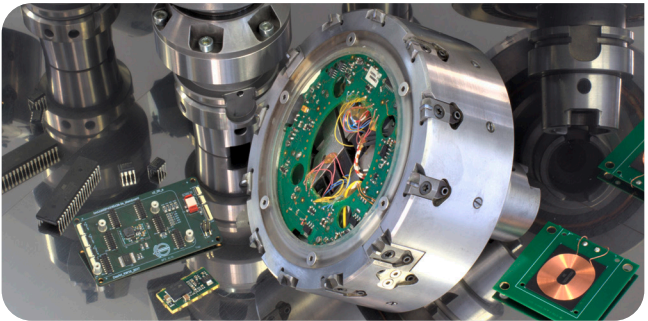
Prozessdatengenerierung und -transfer

Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau



Innovative Prozessdatengenerierung

Die Modellfabrik Prozessdaten, Datengenerierung und -transfer unterstützt kleine und mittlere Unternehmen in Fragen der Generierung von Prozessdaten und beim digitalen Datentransfer – sowohl im Unternehmen als auch beim Austausch firmenübergreifender Daten. Insbesondere auch Fragen der Nachhaltigkeit und Energieeffizienz werden mit betrachtet. Im Fokus stehen die Echtzeiterfassung und -verarbeitung von Daten für die Prozess- und Qualitätskontrolle in Kombination mit Mensch-Maschine-Interaktionen.



Demonstrations- und Erprobungsmöglichkeiten

- Integration von Sensorik in Maschinen
- Sensorintegrierte Werkzeuge
- Zentrale und dezentrale Überwachung von Maschinenzuständen
- KI-gestützte Prozessüberwachung
- Visualisierungssysteme für Produktions- und Prozessdaten
- Digitale Dokumentenverwaltung

Unsere Themen rund um die Prozessdaten

Qualitäts - und Prozessdatenketten

- Prozessdatengewinnung innerhalb des Produktionsablaufs
- Prozessdatenaufbereitung (Datenvorverarbeitung und -verdichtung)
- Prozessdatentransfer auf Produktionsebene
- Prozessdatenauswertung und -archivierung

Unsere Angebote für Sie

- Informationsgespräche und Informationstage
- Werkstatttreffen und Stammtische
- Vorträge und Workshops
- Test- und Erprobungsmöglichkeiten
- Gemeinsame Umsetzungsprojekte
- Checklisten, Leitfäden und Praxisbeispiele

Wir machen Sie fit für die Digitalisierung!

Rahmenbedingungen für die Digitalisierung und Standardisierung

- Datentransfer innerhalb der Wertschöpfungskette (unternehmensintern und -übergreifend)
- Datenschnittstellen (Hard- und Software)
- Datensicherheit, IT-Recht und Haftungsfragen
- Urheberrechte bei Datennutzung

Modellfabrik Prozessdaten

Ihre Ansprechpartner



GFE - Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V.

Näherstiller Str. 10
98574 Schmalkalden

Heinz-Wolfgang Lahmann
Benjamin Hofmann

Tel. +49 3683 6900-0
Fax +49 3683 6900-16

prozessdaten@kompetenzzentrum-ilmenau.de
www.zentrum-ilmenau.digital

Sie finden uns auch in folgenden Netzwerken



Das Mittelstand-Digital Netzwerk bietet mit den Mittelstand-Digital Zentren, der Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft und Digital Jetzt umfassende Unterstützung bei der Digitalisierung. Kleine und mittlere Unternehmen profitieren von konkreten Praxisbeispielen und passgenauen, anbieterneutralen Angeboten zur Qualifikation und IT-Sicherheit. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz ermöglicht die kostenfreie Nutzung und stellt finanzielle Zuschüsse bereit. Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Impressum

Herausgeber/Redaktion

Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau
Technische Universität Ilmenau
Gustav-Kirchhoff-Platz 2
98693 Ilmenau

Bildnachweis:

© Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau