

# Modellfabrik Prozessdaten

Prozessdatengenerierung und -transfer

Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau

Gefördert durch:



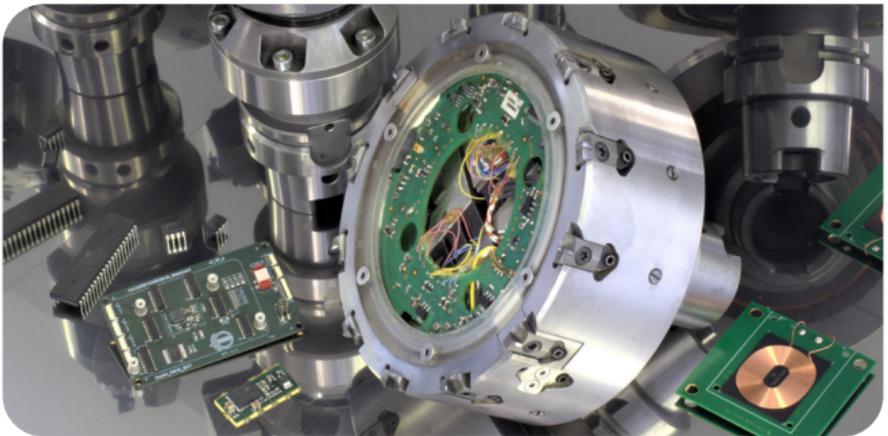
Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

Mittelstand-  
Digital

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# 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

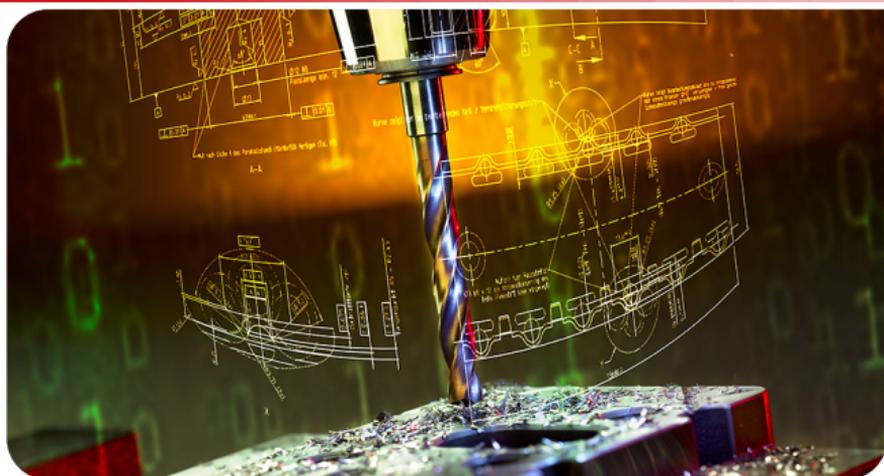
Wir machen Sie fit für die Digitalisierung!

## 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

**Benjamin Hofmann**

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

[prozessdaten@kompetenzzentrum-ilmenau.de](mailto:prozessdaten@kompetenzzentrum-ilmenau.de)  
[www.zentrum-ilmenau.digital](http://www.zentrum-ilmenau.digital)

Sie finden uns auch in folgenden Netzwerken



Das Mittelstand-Digital Netzwerk bietet mit den Mittelstand-Digital Zentren und der Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft 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 Energie ermöglicht die kosten-freie Nutzung und stellt finanzielle Zuschüsse bereit. Weitere Informationen finden Sie unter [www.mittelstand-digital.de](http://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