



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Ilmenau

Modellfabrik Migration

Schrittweise Einführung von Digitalisierungslösungen

Ansprechpartner:
Dr.-Ing. Frank Spiller

IMMS GmbH
Ehrenbergstraße 27
98693 Ilmenau

Tel. +49 3677 87 49-361
Fax +49 3677 87 49-315

migration@kompetenzzentrum-ilmenau.de
www.kompetenzzentrum-ilmenau.digital

Sie finden uns auch in folgenden Netzwerken



Informieren Sie sich über Modellfabriken,
Projekte, Veranstaltungen, Weiterbildungen
und Kontakte:

www.kompetenzzentrum-ilmenau.digital

Die Modellfabrik „Migration“ ist eine von fünf Modellfabriken des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Ilmenau als Teil der Förderinitiative „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“. Die Initiative wird im Rahmen des Förderschwerpunktes „Mittelstand-Digital – Strategien zur digitalen Transformation der Unternehmensprozesse“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert.

Mehr Informationen unter: www.mittelstand-digital.de

IMPRESSUM: Herausgeber/Redaktion: Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau, c/o TU Ilmenau, Gustav-Kirchhoff -Platz 2, 98693 Ilmenau | Gestaltung: <i-D> internet + Design www.i-d.de | Bildnachweis: TU Ilmenau, Michael Reichel (ari)



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Ilmenau



IMMS



Modellfabrik Migration

Schrittweise Einführung von Digitalisierungslösungen

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau



Mittelstand-
Digital

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Lösungen in Aktion erleben

Die Modellfabrik „Migration“ begleitet kleine und mittlere Unternehmen in Fragen der schrittweisen Einführung von Digitalisierungslösungen auf dem Weg in die Produktion von morgen.

Mit Hilfe von Beispiellösungen wird aufgezeigt, wie durch das Einbinden intelligenter nachrüstbarer Sensorsysteme, sensornaher Datenverarbeitung und echtzeitfähiger Kommunikation bestehende Systeme und Maschinen in zukunftsfähige Fertigungsumgebungen auf dem Weg zu Industrie 4.0 umgewandelt werden können. Wir unterstützen Sie bei der Digitalisierung ihrer Unternehmensabläufe, Kommunikation und Kooperationen in Wertschöpfungsnetzwerken.

Unsere Angebote für Sie!

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

Unsere Themen machen Sie fit für die Digitalisierung!

Schrittweise Einführung von Digitalisierungslösungen zur Verbesserung von Anlagen und Prozessen

- Nachrüstbare Sensorik für die zusätzliche Datenerfassung an Maschinen, Anlagen und Prozessen
- Technologische Grundlagen für innovative Diagnose-, Wartungs- und Servicekonzepte
- Universelle Elektronikplattformen für Industrie-4.0- Komponenten
- Open-Source Software-Lösungen für industrielle Anwendungen

Digitale Plattformen für die Kooperation, Kommunikation und den Datenaustausch in Wertschöpfungsnetzwerken

- Neue Formen und Wege der Zusammenarbeit in Wertschöpfungsnetzwerken
- Werkzeuge zum unternehmensinternen und -externen Austausch
- Bearbeitung der Themen Recht und Sicherheit

Werkzeuge für die Entwicklung von neuen Geschäftsmodellen, Services und Produkten

- Kunden- und nutzentriertes Arbeiten und Denken
- Arbeit in interdisziplinär zusammengesetzten Teams
- Schrittweises und strukturiertes Vorgehen

