

Modellfabrik Produktionssteuerung Automatisierung von Produktionsabläufen

Ansprechpartner:
Christian Schilling

Förderverein für Anwendung und Bildung auf dem
Gebiet Industrie 4.0 (Fab-I4.0 e.V.)
Mühlenweg 4
99704 Sondershausen (OT Oberspier)

Tel. +49 3632 770-235
Fax +49 3632 770-240

produktionssteuerung@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 „Produktionssteuerung“ 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: 3D-Schilling GmbH



Sehen.
Ausprobieren.
Anwenden.

Modellfabrik Produktions- steuerung Automatisierung von Produktions- abläufen

Mittelstand 4.0-Kompetenzentrum Ilmenau



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Produktionssteuerung und Automatisierung

In unserer „lebenden Fabrik“ zeigen wir Ihnen anschauliche Demonstrationsangebote zur Individualisierung von Produkten, zum 3D-Scan, zum Einsatz mobiler Endgeräte und zur Qualitätsüberwachung in Fertigungszellen. Ein weiteres Highlight: Demonstrationsobjekte für selbstkonfigurierende Plug-and-Produce-Maschinen.

Die Modellfabrik „Produktionssteuerung“ unterstützt kleine und mittlere Unternehmen in Fragen der Einführung von Produktionssteuerungs- und Leitsystemen sowie der Automatisierung verschiedener Produktionsbereiche.

Wir bieten Ihnen die Unterstützung und den Erfahrungsaustausch mit Unternehmen bei der Einführung und Ergänzung von Produktionssteuerungs- und Produktionsleitsystemen an. Dazu vermitteln und unterstützen wir bei Fragen der Systemanforderung und -auswahl sowie bei der Einführung der Systeme.

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 rund um die Produktionssteuerung

Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme (ERP-Systeme)

- Anforderungsdefinition und Einführung von ERP-Systemen
- Faktura, Lagerhaltung, Produktionsplanung und Rückmeldung

Produktionsleitsysteme (MES-Systeme)

- Sensorik-Anbindung und Datenerfassung
- Big Data und Datenauswertung
- Zentrale und dezentrale Überwachung von Maschinenzuständen
- Visualisierungssysteme für Produktions- und Prozessdaten

Automatisierte Fertigung

- Automatisierte Fertigung in Losgröße 1
- Anforderungen und Technikumfang
- Lebende Fabrik als Beispiel

Automatisierung

- Mehrachsen-Handhabungssysteme
- Kollaborierende Robotertechnik
- Autonome Fahrsysteme
- Anlernen, Überwachung und Steuerung der Systeme

