

Modellfabrik Prozessdaten

Angebote der Modellfabrik

Wir informieren Sie sehr gerne zu unseren Themen:

- Prozessdatengewinnung innerhalb des Produktionsablaufes einschließlich produktionsübergreifender Betriebsabläufe
- Prozessdatenaufbereitung (Datenvorverarbeitung und -verdichtung)
- Prozessdatentransfer auf Produktions-, Betriebsorganisationsebene und unternehmensübergreifend
- Prozessdatenauswertung und -archivierung



Abb. 1: Mitarbeiter der Modellfabrik Prozessdaten (© Michael Reichel)

Fragen, die uns Unternehmer bzw. Mitarbeiter kleiner und mittlerer Unternehmen stellen lauten in etwa:

- Wie können meine Maschinen untereinander Informationen austauschen, um autonome Fertigungsabläufe zu realisieren?

- Wie kann ich aktuelle Betriebszustände und ungewöhnliche Fehleranhäufungen meiner Fertigungssysteme detektieren?
- Wie kann ich einen umfassenden Produktionsüberblick durch eine verbesserte Aufbereitung der Prozessdaten realisieren?
- Wie müssen Datenschnittstellen ausgelegt und konfiguriert werden, um bedarfsgerechte Qualitätsanalysen im Datentransfer für verschiedene Unternehmensebenen (Produktion, Controlling, Vertrieb) zu ermöglichen?
- Welche Möglichkeiten einer nutzerfreundlichen Prozessdatenauswertung und -archivierung gibt es und wie kann ich diese in meine laufenden Produktions- und Unternehmensprozesse integrieren?

Überdies bieten wir Ihnen folgende Demonstrations- und Erprobungsmöglichkeiten an:

- Integration von Sensorik in Maschinen
- Sensorintegrierte Werkzeuge
- Visualisierungssysteme
- Digitale Werkzeugverwaltung

Unsere Angebote für Sie:

- Informationsgespräche/Informationstage: Einzelgespräche mit Experten
- Werkstattgespräche/Stammtische: Erfahrungsaustausch und Vernetzung
- Vorträge und Vortragsveranstaltungen
- Workshops und Runde Tische

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau gehört zu Mittelstand-Digital. Mit Mittelstand-Digital unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk. Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Die geförderten Kompetenzzentren helfen mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Best-Practice-Beispielen sowie Netzwerken, die dem Erfahrungsaustausch dienen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital. Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Ihr Kontakt

Heinz-Wolfgang Lahmann

Tel. +49 3683 690022 | Mail: lahmann@kompetenzzentrum-ilmenau.de

GFE Schmalkalden | Näherstiller Straße 10 | 98574 Schmalkalden

www.kompetenzzentrum-ilmenau.digital

