Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau

Ernst-Abbe-Hochschule Jena
University of Applied Sciences

Modellfabrik Virtualisierung

3D-Druck, Datenmanagement in der Produktion, Digitale Arbeitswelten

Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:

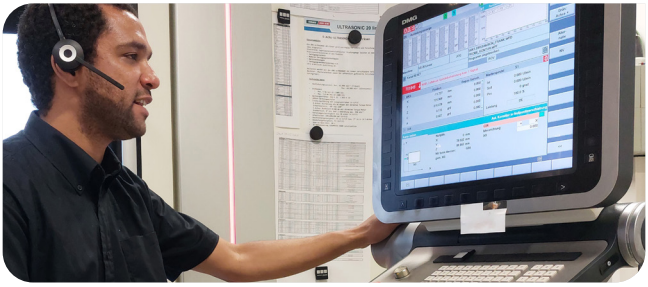
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Lösungen in Aktion erleben

Die Modellfabrik Virtualisierung begleitet Unternehmen bei der Digitalisierung von Produktionsprozessen in den Bereichen 3D-Druck und Laseranwendungen. Das umfasst zum Beispiel die Auswahl geeigneter Verfahren und Materialien, die Aufbereitung und Verarbeitung von 3D-Daten sowie das Management aller produktionsrelevanten Informationen. Wir sind auch Ansprechpartner für den Bereich Digitale Arbeitswelten, zeigen wie AR- und VR-Lösungen im Produktionsumfeld eingesetzt werden können und helfen bei der Konzeption Virtueller Rundgänge.

Die Modellfabrik Virtualisierung am Standort Jena ist angesiedelt im Fachgebiet Fertigungstechnik und Fertigungsautomatisierung an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena.



3D-Druck

- Neue Marktpotenziale, Anwendungsfelder und Geschäftsmodelle
- Unterschiede bei Verfahren und Materialien
- Kosten von Technik, Materialien, Software etc.
- Prozessüberwachung und Qualitätssicherung

Digitale Arbeitswelten

- Konzepterstellung und Umsetzung virtueller Rundgänge zur Produktpräsentation und Kundenkommunikation
- Vernetzung von Produktionstechnik und Produktionsanwendungen über Cloud-Lösungen
- Lösungen zur digitalen Spracherkennung
- AR- und VR-Anwendungen

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!

Datenmanagement in der Produktion

- Aufbereitung und Austausch von 3D-Druck-Daten
- Nutzung einmal erstellter 3D-Daten zur Digitalisierung des Produktionsumfelds
- Integration von Lösungen zur Produktindividualisierung in eine Fertigungumgebung

Modellfabrik Virtualisierung

Ihre Ansprechpartnerin

Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Fachbereich SciTec
AG Fertigungstechnik/-automatisierung
Carl-Zeiss-Promenade 2
07745 Jena

Constance Möhwald

Tel. +49 3641 205-128

virtualisierung@kompetenzzentrum-ilmenau.de
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 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