



## Modellfabrik 3D-Druck

### Individualisierte Produktion und Digitale Arbeitswelten

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Jens Bliedtner, Constance Möhwald,  
Patrick Ongom-Along, Ralf Klinkowski

Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
Carl-Zeiss-Promenade 2  
07745 Jena

Tel. +49 3641 205-128  
Fax +49 3641 205-126

3d-druck@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](http://www.kompetenzzentrum-ilmenau.digital)

Die Modellfabrik „3D-Druck, Individualisierte Produktion und Digitale Arbeitswelten“ 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](http://www.mittelstand-digital.de)

IMPRESSUM: Herausgeber/Redaktion: Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau, c/o TU Ilmenau, Gustav-Kirchhoff-Platz 2, 98693 Ilmenau | Gestaltung: <i>-i-D> internet + Design www.i-d.de | Bildnachweis: Ernst-Abbe-Hochschule Jena



Sehen.  
Ausprobieren.  
Anwenden.

## Modellfabrik 3D-Druck

### Individualisierte Produktion und Digitale Arbeitswelten

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Ilmenau



Mittelstand-  
Digital 

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Innovativ in drei Dimensionen

Die Modellfabrik „3D-Druck, Individualisierte Produktion und Digitale Arbeitswelten“ ist stets am Puls der Zeit. Wir zeigen Ihnen nicht nur, welche Zukunftschancen der 3D-Druck kleinen und mittleren Unternehmen bietet.

Wir bieten Ihnen darüber hinaus auch praktische Hilfen, wie Sie die steigende Nachfrage nach individualisierten Produkten bewältigen können. Und weil der digitale Wandel schon heute viele Jobs verändert, sind wir für Sie auch Strategielotse für die Arbeitswelt 4.0.

### 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 hinterlassen Eindruck

### 3D-Druck

- Anwendungsfelder und Einsatzvoraussetzungen unterschiedlicher 3D-Druck-Technologien
- Möglichkeiten der Nachbearbeitung gedruckter Bauteile
- 3D-Druck-Daten: Erstellung, Bearbeitung und Austausch

### Individualisierte Produktion

- Potenziale automatisierter Roboter- und Montagesysteme für flexible Fertigungsprozesse
- Chancen und Herausforderungen vernetzter Lasermaterialbearbeitung
- Konfiguratoren als Werkzeuge für die individualisierte Produktion
- Simulationen zur flexiblen Gestaltung von Produktionsabläufen

### Digitale Arbeitswelten

- Entwicklung von Konzepten für die Arbeitswelt 4.0
- Neue Formen von Weiterbildung, Führung und Zusammenarbeit
- Digitale Arbeitsprozesse und veränderte Arbeitsorganisation
- Jobanforderungen der Zukunft, Motivation und Entlastungspotenziale

