

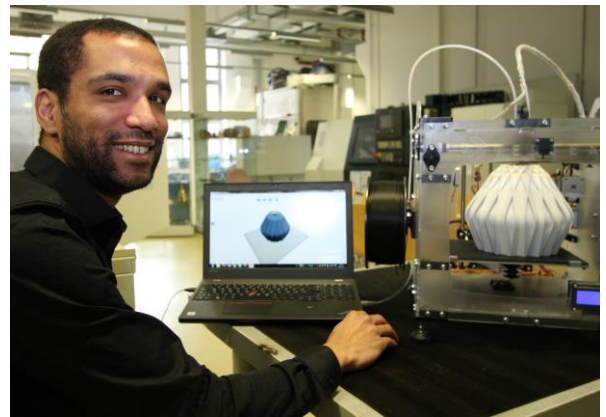
# Modellfabrik 3D-Druck, Individualisierte Produktion und Digitale Arbeitswelten

Die Modellfabrik 3D-Druck, Individualisierte Produktion und Digitale Arbeitswelten des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Ilmenau befindet sich in Jena an der Ernst-Abbe-Hochschule.

## Angebote zum 3D-Druck

**Wir zeigen Ihnen konkrete Mehrwerte durch den Einsatz von 3D-Druck-Verfahren.**

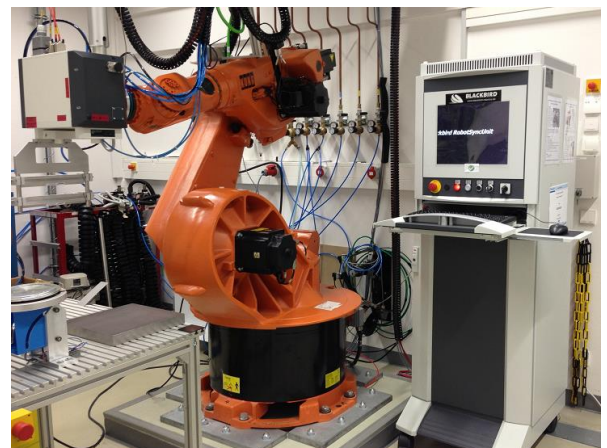
- ✓ Welche Verfahren gibt es, um Bauteile additiv zu fertigen? Welche Vor- und Nachteile haben sie?
- ✓ Was ist bei der Erstellung, Bearbeitung und beim Austausch von 3D-Druck-Dateien zu beachten?
- ✓ Welche Voraussetzungen müssen gegeben sein, um additive Fertigungsverfahren in das bestehende Produktionsumfeld zu integrieren?



## Angebote zur Individualisierung von Produkten

**Wir zeigen Ihnen in unserer Modellfabrik, wie man Produkte und Produktion individualisieren kann.**

- ✓ Welche Möglichkeiten bietet der Einsatz von automatisierten Roboter- und Montagesystemen, um Fertigungsprozesse zu flexibilisieren?
- ✓ Welche Potenziale bietet eine vernetzte Lasermaterialbearbeitung? Welche Risiken gibt es dabei?
- ✓ Wie helfen eine dialogbasierte Prozessentwicklung und die Anwendung von Simulationen bei der flexiblen Gestaltung von Fertigungsabläufen?



Fotos: AG Bliedtner | EAH Jena

## Ihr Kontakt

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

Telefon: +49 (3641) 205-128 | Mail: [fab3ddruck@eah-jena.de](mailto:fab3ddruck@eah-jena.de)  
Ernst-Abbe-Hochschule Jena | Carl-Zeiss-Promenade 2 | 07745 Jena  
[www.kompetenzzentrum-ilmenau.digital](http://www.kompetenzzentrum-ilmenau.digital)

# Modellfabrik 3D-Druck, Individualisierte Produktion und Digitale Arbeitswelten

## Angebote im Bereich Digitale Arbeitswelten

**Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung von Konzepten zur Gestaltung der Arbeitsorganisation und neuen Formen von Weiterbildung, Führung und Zusammenarbeit.**

- ✓ Welche Arbeitsprozesse erfordern Anpassungen an die Arbeitsorganisation?
- ✓ Wie wirkt sich dies auf die Anforderungen an die Beschäftigten aus?
- ✓ Wie kann ich Mitarbeiter angemessen beim digitalen Wandel mitnehmen?
- ✓ Welche Beanspruchungen entstehen und welche Entlastungspotenziale gibt es?



© Foto: Fotolia | Photocreo Bednarek

## Nutzen Sie unsere:

- ✓ Informationsgespräche und Informationstage
- ✓ Werkstattgespräche und Stammtische
- ✓ Vorträge und Workshops
- ✓ Test- und Erprobungsmöglichkeiten
- ✓ Checklisten, Leitfäden, Praxisbeispiele
- ✓ Gemeinsame Umsetzungsprojekte

## Werden Sie Umsetzungspartner!

Wir begleiten Unternehmen bei der Planung und Umsetzung von Digitalisierungsprojekten.

## Ihr Kontakt

**Prof. Dr. Jens Bliedtner**  
**Constance Möhwald, Patrick Ongom-Along, Ralf Klinkowski**  
Telefon: +49 (3641) 205-128 | Mail: fab3ddruck@eah-jena.de  
Ernst-Abbe-Hochschule Jena | Carl-Zeiss-Promenade 2 | 07745 Jena  
[www.kompetenzzentrum-ilmenau.digital](http://www.kompetenzzentrum-ilmenau.digital)