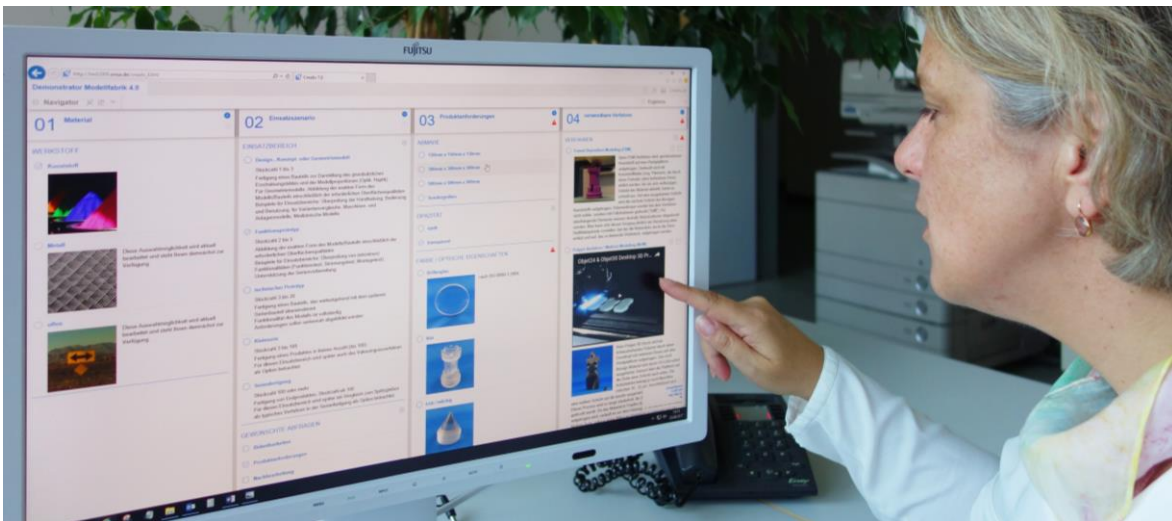


Auswahl eines 3D-Druck-Verfahrens

Modellfabrik 3D-Druck, Individualisierte Produktion und Digitale Arbeitswelten



Der Online-Demonstrator unter www.additive-verfahren.de ermöglicht es Unternehmen, ein für ihre Bauteilanforderungen grundsätzlich geeignetes 3D-Druck-Verfahren zu bestimmen.

Schrittweise können verschiedene Eigenschaften des zu druckenden Bauteils ausgewählt werden, zum Beispiel das gewünschte Material, die Größe oder die Oberflächenqualität.

Unterstützt wird der Auswahlprozess durch ergänzende Informationen in Form von Texten, Bildern und Videos. Sie erläutern Fachbegriffe, für die Auswahl relevante Parameter und die Funktionsprinzipien der Verfahren.

Damit steht Unternehmen ein einfach zu handhabendes Tool zur Verfügung, um sich über die Einsatzbereiche, Voraussetzungen und Grenzen von 3D-Druck-Verfahren zu informieren.

Der Demonstrator wurde mit Hilfe einer Konfigurationssoftware erstellt und dient der Modellfabrik gleichzeitig als Beispiel, um die Funktionsweise von Konfiguratoren zu zeigen. Sie werden in Vertrieb und Fertigung als Werkzeuge zur Erfassung und Verarbeitung kundenindividueller Anforderungen eingesetzt.

Die Lösung ist gemeinsam mit der ORISA Software GmbH aus Jena entwickelt worden.

In der Förderinitiative „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“ werden bundesweit Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren, ein Kompetenzzentrum Digitales Handwerk und vier Mittelstand 4.0-Agenturen im Rahmen des Förderschwerpunkts „Mittelstand Digital – Strategien zur digitalen Transformation der Unternehmensprozesse“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert. Der Förderschwerpunkt unterstützt Unternehmen beim intelligenten Einsatz von modernen Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) und stärkt damit ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Ihr Kontakt

Constance Möhwald
Tel. +49 3641 205-128 | Mail: moehwald@kompetenzzentrum-ilmenau.de
Ernst-Abbe-Hochschule Jena | Carl-Zeiss-Promenade | 07745 Jena
www.kompetenzzentrum-ilmenau.digital