



3D-DRUCKEN IN DER INDUSTRIELLEN FERTIGUNG

Ihre Seminarleitung

Dr. Arko Steinwender, Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
TU Wien & Fraunhofer Austria research GmbH, Wien

Markus Schrittwieser, Leiter Rapid Prototyping Center,
1zu1 Prototypen GmbH & Co KG, Dornbirn

Additive Fertigung von Produkten für Endanwender

Ist der große Hype über additive Fertigungstechnologien bzw. 3D-Drucken schon wieder vorbei? Wo stehen diese Technologien, wie weit ist man mit der Serienanwendung und wo sind die Grenzen dieser zum Teil disruptiven Fertigungstechnologien? Wo können diese Verfahren sinnvoll im Unternehmen eingesetzt werden, welche Potenziale entstehen und mit welchen Auswirkungen auf die einzelnen Unternehmensbereiche ist zu rechnen?

Das Praxisseminar vermittelt kompakt an zwei Vormittagen alle wesentlichen Aspekte der additiven Fertigungstechnologien und bringen Ihnen die „generative Denkweise“ näher. Außerdem lernen Sie die Möglichkeiten der additiven Fertigungstechnologien in der industriellen Anwendung – also in der Fertigung von Produkten, die beim Kunden eingesetzt werden – kennen. Sie erfahren mehr über die Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsfelder sowie deren Potenziale hinsichtlich Rentabilität und Generierung von Kundenmehrwert, After-Sales und welche neuen Geschäftsmodelle sich durch den Einsatz von generativen Verfahren eröffnen können.

Zielgruppe

Das Praxisseminar wendet sich an Personen aus folgenden Bereichen:
Unternehmensstrategie und Unternehmensentwicklung, F&E, Konstruktion, Design, Produktion, Produktentwicklung, Technologie- und Innovationsmanagement o.ä.



Anmeldung

Praxisseminar-Gebühr: **€ 480,00**

Einfach online anmelden: www.3d-printing-forum.at

Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt, um individuelle Anwendungsfragen aus Ihrem Unternehmen zu beantworten.

3 Gründe, dieses Praxisseminar zu besuchen

+ Identifikation möglicher Anwendungsbereiche im Unternehmen

+ Wissen & Vertrauen in die additive Fertigung – Erlangen einer „generativen Denkweise“

+ Visionäre Betrachtung unter realistischen Rahmenbedingungen

Inhalt

Warum 3D-Druck/AM?

- > Chancen einer Additiven Fertigung durch Digitalisierung in Produktion und Beschaffung
- > Erfolgsbeispiele: Vorstellung von mind. zwei Geschäftsfeldern/Modellen mit 3D-Druck/AM
- > 3D-Druck Prototypen und Serie: Überblick Technologien

Wie 3D-Drucken/AM?

- > Potentiale und Risiken von 3D-Druck/AM: keine Substitutionstechnologie
- > Materialien und Eigenschaften: Eine kurze Übersicht
- > Implementierung: Bewusstseinsbildung im Unternehmen

Was 3D-Drucken/AM?

- > Identifizieren von Anwendungen mit Potentialbewertung
- > Vergleich klassische & agile Produktentwicklung
- > Konstruktion und Grenzen

Wie hilft 3D-Druck bei Innovationen?

- > Praxisbeispiele: Agile Produktentwicklung & Qualitätssicherung
- > 3D-Drucken als Innovationstreiber
- > Produktentwicklungsprozess im Idealfall