

3D printing

Seminarnummer FT_7

ZIELGRUPPE

Dieses Seminar richtet sich an Geschäftsführer, Führungskräfte, Trainees und Mitarbeiter

VORAUSSETZUNGEN

Zum Besuch der Veranstaltung sind keine Voraussetzungen notwendig.

Dauer: 1 Tag

NUTZEN UND ZIEL

- ▶ Erhalten Sie einen Überblick über die Perspektiven des 3D Drucks.
- ▶ Lernen Sie die technische Möglichkeiten des 3D Drucks kennen.
- ▶ Erlangen Sie eine Übersicht der Voraussetzungen für den 3D Druck. Dabei werden sowohl die personellen als auch technischen Voraussetzungen betrachtet.
- ▶ Erarbeiten Sie möglichen Wettbewerbsvorteilen gemeinsam im Seminar.
- ▶ Beleuchten Sie den Impacts auf die Arbeitsweisen ihres Unternehmens.
- ▶ Entdecken Sie die erstaunlichen Problemlösungen kennen, die der 3D Druck in Extremsituationen und unter Ressourcen Knappheit liefert, wie z.B. in der Corona Krise.

INHALTE

- ▶ In den Zeiten der Digitalisierung werden neue Rahmenbedingungen für produzierende Unternehmen gesetzt. Schlanke und effiziente Produktion, digitalisierte und transparente Fertigungslinien sind nur einige der neuen Herausforderungen, denen sich die Hersteller stellen müssen um wettbewerbsfähig zu bleiben. Auch ist das Produkt von neuen Herausforderungen betroffen. Immer kürzere Produktlebenszyklen, steigende Variantenvielfalt und wachsende Qualitätsanforderungen der Kunden beschäftigen nicht nur Marketingexperten sondern auch die Forschung & Entwicklung.
- ▶ Gleichzeitig schaffen neue Herausforderungen aber auch neue Möglichkeiten. So findet der 3D Druck mittlerweile auch Anwendung bei Mittelständischen Unternehmen. Sowohl in der Prototypenfertigung als auch in dem Bereich Instandhaltung bietet es viele Vorteile. Die Kosten für ein Minimum Value Product können um ein vielfaches gesenkt werden. Der Impact der 3D Druck Technologien auf die Arbeitsweisen wird näher beleuchtet.
- ▶ Vor Allem der zeitliche Faktor spielt beim 3D Druck eine entscheidende Rolle. In diesem Seminar sollen neben den technischen Rahmenbedingungen auch die Potenzielle aufgezeigt werden. Grenzen des 3D Drucks werde erörtert, aber auch Best Cases vorgestellt.

Der Anteil von Theorie zu Praxisübungen beträgt 30/70. Action Learning ist zentraler Bestandteil.