

## Additive Manufacturing Basic (ADDMB)

---

### Short Description

---

Mitarbeiter (m/w/d) mit hohem fachbezogenem Interesse an additiven Fertigungstechnologien beschäftigen sich während der Fortbildung umfassend mit dem zukünftig immer wichtiger werdenden Verfahren (3-D-Druck). Durch diese disruptive Technologie entstehen neue Möglichkeiten in der Dimensionierung und Gestaltung von innovativen Bauteilen. Die praxisorientierte Fortbildung schließt mit einem Zertifikat ab.

### Objectives

---

Einstieg in das Thema Additive Manufacturing (3-D-Druck)

### Target Group

---

Mitarbeiter (m/w/d) aus der Fertigung, Instandhaltung und Arbeitsvorbereitung, alle Bildungsabschlüsse

### Content

---

Additive Fertigungsverfahren – Stand der Technik und Trends  
Digitale Prozess- und Wertschöpfungskette durch „Additive Manufacturing“  
Vor- und Nachteile der disruptiven gegenüber konventionellen Fertigungsverfahren  
Entwicklung von digitalen Konstruktionen mit CAD-Programm NX  
Datenaufbereitung für die Fertigungsvorbereitung, Durchführung und -nachbereitung  
Designmöglichkeiten bei der Dimensionierung und Konstruktion von Bauteilen  
Vorbereitung der 3D-Drucker (Ultimaker)  
Einrichten der Kommunikationsschnittstellen zwischen PC und Ultimaker  
Vorbereitung und Prüfen ggf. Bearbeiten von STL-Daten und Übergabe zum Drucker  
Herstellung unterschiedlicher Bauteile einschließlich Bedienung von 3-D-Druckern für Kunststoffe

### Prerequisites

---

Lesen von Montage-/Konstruktionszeichnungen

### Note

---

Preis auf Anfrage

### Type

---

Classroom Training with Digital Interfaces

### Duration

---

5 days

### Language

---

de