

## Additive Manufacturing Starter (ADM\_S)

---

### Short Description

---

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

### Objectives

---

Einstieg in das Thema Additive Verfahren

### Target Group

---

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

### Content

---

Additive Fertigungsverfahren – Stand der Technik und Trends  
2D-Konstruktionsblätter in CAD-Programmen  
Digitale Auftragsverarbeitungen mit additiven Fertigungstechnologien  
Datenaufbereitung für die Fertigungsvorbereitung, Realisierung und Nachbereitung  
Laden von Konstruktionsdateien an Rechnersystemen  
Erzeugen von STL-Dateien  
Vorbereitung der 3D-Drucker Ultimaker  
Einrichtung von Kommunikationsschnittstellen  
Bedienung von 3D-Druckern und erste Druckaufträge

### Prerequisites

---

Keine Voraussetzungen

### Type

---

Classroom Training with Digital Interfaces

### Duration

---

1 day

### Language

---

de