

## **3D-Druck**

Einführung in die Digitale Fabrikation

### **Zielgruppe**

Angestellte, die einen Einblick in die Technik des 3D-Drucks haben möchten. Diese Technik – eine der wesentlichen der Digitalen Fabrikation – ist dabei, eine nächste Industrielle Revolution einzuläuten und wird die Berufswelt in Zukunft umkrempeln. Der Kurs richtet sich an interessierte Anfänger zum Einstieg in die 3D-Druck-Technologie.

### **Kursziel**

Sie erfahren, welche Möglichkeiten der 3D-Druck eröffnet. Anhand einfacher Programme lernen Sie die wichtigsten Schritte kennen: von der Modellierung bis hin zum fertig ausgedruckten 3D-Objekt. Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage einen 3D-Druck selbst herzustellen.

### **Inhalt**

- Einführung in die Digitale Fabrikation
- Gegenüberstellung der verschiedenen 3D-Drucktechnologien
- Anwendungsbeispiele des 3D-Drucks in verschiedenen Branchen heute und morgen
- Einführung 3D-Software und -Bibliotheken, Modellierung (CAD-Modell)
- Vorbereitung der Daten für den Druck, Bedienung 3D-Drucker (Ultimaker)
- Herstellung eigener 3D-Objekte

### **Referenten**

**Lab Manager vom FabLab Zürich**

### **Datum, Kurszeiten und Ort**

Frei wählbar

**Tagespauschale (exkl. Raumkosten/Verpflegung) / max. 12 Personen**

2'800 CHF