

Kursbeschreibung Additive Fertigung

„Die Zukunft ist jetzt – die additive Fertigung in der Orthopädieschuhtechnik“

In diesem hybriden Weiterbildungsangebot wird Ihnen der aktuelle Status quo der additiven Fertigung in der OST vermittelt. Es wird die gesamte Prozesskette von den theoretischen Grundlagen bis hin zur exemplarischen Versorgung aufgezeigt.

Der einführende **Theorieteil findet online** statt und umfasst an 4 Tagen jeweils 4 Stunden. In diesem interaktiven Onlinekurs werden die theoretischen Grundlagen zum Thema vermittelt.

Inhalt:

- Scannen
 - Vorstellung verschiedener Scantechnologien
 - Bewertung der Technologien
 - Gerätekunde, Scanprozess und Scan Nachbereitung.
- 3D-Druck
 - Darstellung der relevanten Drucktechnologien und Materialien
 - Darstellung der Druckprozesse
- CAD
 - Vorstellung verschiedener CAD-Lösungen
 - Darstellung von online passierten Verfahren
 - Interaktive Einführung in die Konstruktionswelt

Darauf aufbauend können sich die Teilnehmer im **Blended Learning** tiefergehend in die verschiedenen Marktangebote einarbeiten. Dazu werden verschiedene Fragestellungen vorgegeben, damit sich die Teilnehmer tiefergehend in die Thematik einarbeiten können.

Abgeschlossen wird der Lehrgang mit einem zweitägigen Praxisseminar

Inhalt:

- Praktische Anwendung verschiedener Scanner
- Präsentation und exemplarisches Arbeiten mit 3 verschiedenen Konstruktionsprogrammen
- Exkurs Change-Management
- Arbeiten mit verschiedenen 3D-Druckern und Materialien

Hinweis: Der Kurs findet ab 10 Teilnehmern statt.

Termin:

Theorie: 08.04.2024–11.04.2024 jeweils 14:00-18:00 Online

Praxis: 26.04.2024 und 27.04.2024 an der Meisterschule Siebenlehn