WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK, FACHRICHTUNG MASCHINENTECHNIK

Lernmodul FSTM-501: Bauteile additiv fertigen und 3D-Scans anfertigen	Zeitrichtwert: 80 Stunden

Kompetenzen:

Funktionalität der CAD-Software kennen und zur Optimierung des Konstruktionsvorgangs einsetzen.

Konstruktionsregeln in Bezug auf den 3D Druck anwenden.

CAD-Konstruktionen und Zeichnungen unter Beachtung von fertigungsspezifischen Anforderungen erstellen und darstellen.

3D-Drucker für den Druck vorbereiten und drucken.

3D-Scans erstellen, Scan-Ergebnisse vergleichen, vermessen und die Konstruktion entsprechend anpassen.

Praxisnahe Aufgabenstellungen über alle Konstruktionsphasen bearbeiten.

Dieses Wahlpflichtlernmodul wurde von Lehrkräften der
BBS Germersheim
entworfen.