



CAD-Projekt inkl. Prototyping (3D-Drucktechnologie)

3D-Drucker

Ein 3D-Drucker ist eine Maschine, die dreidimensionale Werkstücke aufbaut. Der Aufbau erfolgt computergesteuert aus einem oder mehreren flüssigen oder pulverförmigen Werkstoffen nach vorgegebenen Maßen und Formen (CAD). Beim Aufbau finden physikalische oder chemische Härtings- oder Schmelzprozesse statt.

Typische Werkstoffe für das 3D-Drucken sind Kunststoffe, Kunstharze und Metalle.

3D-Scanner

Beim Scannen werden Bauteile von der realen in die digitale Welt umgesetzt. Durch hochauflösende und optische Digitalisierung werden dreidimensionale Messdaten schnell und präzise erstellt.

Lasergravieren

Unter Lasergravieren versteht man das Beschriften, Markieren und Schneiden von dünnwandigen Materialien mit einem Laserstrahl (es können nur Kunststoffe und Holz geschnitten werden). Durch Anwendung eines schwachen Laserstrahls entsteht ein Pigmentauftrag auf dem zu bearbeitenden Material (z.B. Kunststoffe, Metalle, Glas, Holz).

Ausbildungsziel

- ▶ 3D-Drucker
- ▶ Konstruieren im Inventor und als 3D Modell drucken
- ▶ 3D-Scanner
- ▶ Werkstücke scannen und ein Flächenmodell erstellen, nachkonstruieren od. direkt an den 3D-Drucker senden
- ▶ Soll-Ist Wert Vergleich von Modellen
- ▶ Lasergravieren
- ▶ Richtiger Umgang mit dem Lasergerät und der Software (Gravostyle), Bilder, Texte und Konturen im Programm erstellen bzw. bearbeiten oder ändern
- ▶ Einstellungen im Bezug auf Laserleistung oder Vorschubgeschwindigkeit ändern und neu anlegen
- ▶ Bearbeitung diverser Materialien

Voraussetzungen / Zielgruppe

- ▶ EDV Kenntnisse
- ▶ mind. 14 Tage Inventorschulung oder Vorkenntnisse
- ▶ Fachspezifische Berufsausbildung

Termin & Dauer



Der Einstieg ist alle wöchentlich nach Vereinbarung möglich. Bei Vorkenntnissen ist eine verkürzte Ausbildung möglich.

Ausbildungszeiten

Montag	08:00 bis 15:30 Uhr
Dienstag bis Donnerstag	07:45 bis 16:05 Uhr

35 Unterrichtseinheiten pro Woche in Theorie und Praxis.

Unterkunft / Lernhotel

Für Unterkunft und Verpflegung ist direkt am Standort gesorgt. Den Teilnehmer_innen stehen 52 Betten in komfortablen 2-Bett-Zimmern zur Verfügung.

Kinderbetreuung

In den Kindergärten Walkenstein und Sigmundsherberg kann eine begleitende Kinderbetreuung organisiert werden.

Anmeldung für Unternehmen

Bitte wenden Sie sich mit Ihren Kund_innenwünschen bezüglich Ausbildungsinhalte direkt an das Berufliche Bildungszentrum Waldviertel in Sigmundsherberg.

Anmeldung für Arbeitssuchende

Bitte sprechen Sie mit Ihrer_Ihrem AMS-Berater_in über die Teilnahme an der Ausbildung. Hier erhalten Sie auch Auskünfte über Individualbeihilfen und Reisekostenzuschüsse.

Veranstalter / Infos / Ausbildungsort

Berufliches Bildungszentrum Waldviertel

Maigener Straße 10
 3751 Sigmundsherberg
 Tel. 02983 / 2615, E-Mail: bbz@bfinoe.at

Informationstage auf Anfrage bei Ihrem_Ihrer AMS-Berater_in