



Additive Fertigung / 3D-Drucken Grundkurs für Polymechaniker/in EFZ und Konstrukteur/in EFZ

Die Standortförderung espaceSOLOTHURN unterstützt diese Initiative, die einen Beitrag zur digitalen Transformation in unserem Wirtschaftsraum leistet.

standortförderung
espace **SOLOTHURN**
savoir vivre

Kurzporträt Swiss m4m Center

Das Swiss m4m Center bietet einen umfassenden und in sich geschlossenen Prozess in der Additiven Fertigung (AF) an. Von der Produktidee bis hin zum fertigen Werkstück können externe Firmen erste Schritte in der AF machen und dabei auf das grosse Wissen und Knowhow der Spezialisten zurückgreifen. Dabei kann das im Jahr 2019 gegründete Swiss m4m Center auf sehr erfahrene und spezialisierte Mitarbeitende sowie Partner zählen. Weitere Informationen und Angaben finden sie unter www.swissm4m.ch



Ziel des Kurses

Mit dem Grundkurs AF / 3D-Drucken werden die Grundlagen dieser Technologie in einer professionellen Umgebung geschult. Es werden u.a. folgende Themen behandelt:

- Grundlagen der Konstruktion von AF Werkstücken
- Vor – und Nachteile sowie Grenzen der AF
- Anwendungsgebiete der AF
- Technologische Grundlagen der AF
- Unterschiedliche Materialien und deren mechanische Eigenschaften
- Einrichten einer Maschine und Herstellung von Werkstücken
- Aufzeigen und erläutern der gesamten Herstellungskette von mit AF hergestellten Werkstücken

Ziel des Kurses ist es somit, einen umfassenden Überblick über AF - von der Konstruktion bis hin zum fertigen Werkstück - zu erlangen um abschätzen zu können, was mit dieser Technologie möglich ist und wo die Grenzen liegen.

Detailprogramm

1. Kurstag

Vermitteln der Grundlagen der AF (Technologie & Prozesse)

Grundsätze bei AF Konstruktionen

Arbeiten an AF Maschinen, starten eines Druckauftrages

2. Kurstag

Auspacken des produzierten Werkstückes, trennen und reinigen

Erläutern der Folgeschritte anhand der zertifizierten MedTech Supply Chain

Starten eines grösseren Druckauftrages

3. Kurstag

Auspacken des über Nacht produzierten Werkstücks, trennen und reinigen

Erläutern der unterschiedlichen Maschinentypen

Aufzeigen der verschiedenen zu verwendenden Materialien

Aufzeigen der Nachbearbeitung mittels Zerspanung

Kursabschluss und Zertifikatsübergabe

Kursdaten

Montag, 8. Februar 2021 - Mittwoch, 10. Februar 2021

Kurskosten

CHF 750 (exkl. MwSt) für den Kurs sowie Kursunterlagen

Zielpublikum

Polymechniker/in EFZ und Konstrukteur/in EFZ ab dem dritten Lehrjahr

Unterrichtszeiten

Morgen 07:45 Uhr bis 12:00 Uhr

Nachmittag 13:00 Uhr bis 16:20 Uhr

Gruppengrösse

Der Kurs wird mit maximal sechs Teilnehmenden (zwei Gruppen à drei Personen) durchgeführt

Persönliche Ausrüstung

Für das Arbeiten im Swiss m4m Center ist Werkstattbekleidung inklusive der persönlichen Schutzausrüstung (Sicherheitsschuhe - mind. S1 und Schutzbrille) erforderlich. Schutzmasken FFP3, Schutzhandschuhe und Schutzhelm werden abgegeben

Allgemeine Bestimmungen Es gelten die allgemeinen betrieblichen Bestimmungen des Swiss m4m Centers sowie die Kursbestimmungen gemäss dem Betriebsreglement von Swissmechanic Solothurn

Verpflegung Ist Sache der Teilnehmenden. Pausenräume stehen zur Verfügung. Da keine Verpflegungsmöglichkeiten in der Nähe bestehen, sind das Mittagessen sowie Getränke selber mitzubringen.

Kontakt für Anmeldung und Kursadministration Swissmechanic Solothurn
Zelglistrasse 111
4563 Gerlafingen
Tel: 032 / 653 04 33
sekretariat@so.swissmechanic.ch

Kontakt während dem Kurs Swiss m4m Center AG
Föhrenweg 7
2544 Bettlach
Tel: 032 / 645 00 24
info@swissm4m.ch

