Kursinformation: Fortbildungslehrgang

Grundlagen des Konstruieren mit SolidWorks

In diesem Praxislehrgang erlernen die Auszubildenden die grundlegende Bedienung und den Umgang mit CAD Systemen anhand von Solidworks. Im Vordergrund steht die Konstruktion und Erstellung von einfachen bis komplexen Bauteilen als 3D-Modell nach vorgegebenen Zeichnungen.

Ziel des Kurses ist es, selbstständig anhand einer technischen Zeichnung, ein gebrauchsfertiges 3D Volumenmodell zu erstellen, welches für die Fertigung des Bauteiles mittels maschineller Bearbeitung, Rapid Prototyping (3D-Druck), oder als Simulationsmodell benötigt wird.

ZIELGRUPPE:

Auszubildende des 3. und 4. Ausbildungsjahres in Metallberufen, die nicht den CNC3 Kurs besucht haben

INHALTE:

- Grundeinstellungen Solidworks,
- Umgang mit CAD Systemen,
- Grundbefehle zur Skizzenerstellung,
- Anlegen von Beziehungen und Zwangsbedingungen,
- Erstellen von 3D-Körpern mittels Extrusion und Rotation,
- Musterung von Bearbeitungen,
- Einbringen von Bohrungen und Gewinden,
- Von der Skizze zum fertigen Bauteil,
- Umsetzung des Bauteils in eine technische Zeichnung

SONSTIGES:

- 40 Unterrichtseinheiten
- 550,00 €

TERMINE:

Kursnummer	Zeitraum	Art	Ort	Bemerkung
1059587	Auf Anfrage	Vollzeit	Chemnitz	montags bis donnerstags, 7.00 - 16.00 Uhr und freitags, 7.00 - 13.25 Uhr

ABSCHLUSS:

Zertifikat der Handwerkskammer Chemnitz

KONTAKT:

Carina Schiller: Telefon 03741 1605-17, E-Mail c.schiller@hwk-chemnitz.de

BERATUNG UND SERVICE:

Zusätzlich zu den Öffnungszeiten Beratungsmöglichkeiten nach Vereinbarung
freitags 14.00 – 18.00 Uhr und samstags 7.15 – 11.15 Uhr in Chemnitz und Plauen

DEIN BESTES PROJEKT. DU.
HWK-CHEMNITZ.DE/DEIN-BESTES-PROJEKT-DU

Ausgabedatum: 03.11.2026