

CAD mit SolidWorks - Teil 1

Lerne die Bauteil- und Baugruppenkonstruktion mit SolidWorks. Du erstellst 3D-Modelle, Baugruppen und technische Zeichnungen praxisnah anhand einfacher Projekte.

Zielgruppe

- Personen mit Grundlagenwissen in der Metallbearbeitung
- Personen mit Kenntnissen im Lesen technischer Zeichnungen
- Personen mit Kenntnissen in der Bedienung von Hard- und Softwareanwendungen

Inhalt

Dieser Kurs vermittelt umfassende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenkonstruktion mit der Software SolidWorks. Zudem ist dieser Kurs Bestandteil der Qualifizierung zur „Industriefachkraft CNC/CAM (IHK) - Modul 5“.

Das lernst Du:

- Grundsätzliches zu SolidWorks
- Vorgehensweise und Startfenster
- Bauteilekonstruktion
- Von der 2D-Skizze zum Volumenkörper
- Überblick über 2D-Skizzierbefehle
- Features und Konstruktionselemente
- Baugruppenkonstruktion
- Baugruppen erstellen, drehen, schieben und verknüpfen
- Baugruppen ergänzen und bearbeiten
- 2D-Zeichnungsableitung
- 2D-Ansichten platzieren
- Zeichnungskommentare hinzufügen
- Stücklisten und Schnittansichten erstellen
- Bearbeitung einfacher Projekte
- Abschlusstest

Das Lehrgangsziel ist das Arbeiten mit dem erweiterten Funktionsumfang von SolidWorks, die Erzeugung räumlicher Objekte sowie das Arbeiten im 3D-Bereich.



Öffnungszeiten:

Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr



**BBT – Berufliche Bildungsstätte
Tuttlingen GmbH**
Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

**AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG**

Abschluss	BBT-Zertifikat
Termine	31.03.2027 – 06.04.2027 : Teilzeit Mo,Mi: 18:00-21:15 Uhr
Dauer	40 UE (à 45 Minuten)
Voraussetzung	Zur Teilnahme bzw. Zulassung gelten folgende Voraussetzungen: • Grundlagenwissen in der Metallbearbeitung • Kenntnisse im Lesen von technischen Zeichnungen • Kenntnisse in der Bedienung von Hard- und Softwareanwendungen
Hinweis	Der Lehrgang ist nach AZAV geprüft, daher ist eine Förderung über einen Bildungsgutschein der Bundesagentur für Arbeit bzw. dem Jobcenter möglich.
Weitere Infos	Der Lehrgang umfasst einen Abschlusstest.
Zusatzinfo	Der Kurs ist Bestandteil der Qualifizierung zur „Industriefachkraft CNC/CAM (IHK) - Modul 5“.
Gebühren	700,00 € ► förderfähig
Förderung	Der Lehrgang ist nach AZAV geprüft, daher ist eine Förderung über einen Bildungsgutschein der Bundesagentur für Arbeit bzw. dem Jobcenter möglich.
Förderung	ESF Plus Fachkursförderungnn Ab dem 01. September 2026 werden ausgewählte Fachkurse durch das ESF Plus Förderprogramm unterstützt. Teilnehmende können bis zu 45 % Förderung erhalten. nnFörderberechtigt sind Personen, die in Baden-Württemberg wohnen oder arbeiten. Ausgeschlossen sind Beschäftigte des öffentlichen Dienstes sowie Beschäftigte von Transfergesellschaften. Beschäftigte rechtlich selbstständiger Unternehmen mit öffentlichen Mitteln können jedoch gefördert werden. Weitere Informationen unter: www.esf-bw.de.
Ansprechpartner	Tina Blessing +497461/9290-24 Blessing@bbt-tut.de



Kofinanziert von der Europäischen Union

Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg



Öffnungszeiten:

Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr



BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

**AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG**