

SolidWorks® Basics

Modul-Nr.: G-493-6

Dauer: 300 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: Rehabilitations-Angebote, Technik und Automatisierung

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Die rechnergestützte Konstruktion durch Computer Aided Design (CAD) ist in allen industriellen Branchen zum festen Bestandteil geworden. Die Vorteile liegen sowohl in der Zeichenfunktion als auch in der Umsetzung von Änderungswünschen, der Vereinfachung von Routinearbeiten und Nachbereitungen. So können exakte virtuelle Prototypen erstellt werden, was die Anzahl an notwendigen Prototypen insgesamt reduziert und kostspielige Änderungen vermeidet. Weiterhin sind Funktionen für Belastungs- und Spannungsanalysen und Bewegungssimulationen integriert, mit denen die virtuellen Prototypen optimiert und vor der Freigabe für die Fertigung unter realistischen Bedingungen getestet werden können.

SolidWorks® ist eine 3D-CAD-Software, mit der parametrische Modelle (Teile) erzeugt werden. Die Volumenmodelle werden anschließend mittels „Einschränkung von Freiheitsgraden“ zu anderen Teilen positioniert, sodass Baugruppen entstehen. Von den Einzelteilen und Baugruppen können nun automatisiert Zeichnungen abgeleitet werden.

Inhalte

- Benutzeroberfläche
- Grundlagen zur Skizzenerstellung
- Parametrische Bemaßung
- Erstellen von Referenzgeometrie
- Volumenmodellierung
- Erzeugen von Baugruppen
- Arbeiten mit der Toolbox
- Zeichnungsableitung und Schnitte
- Einfügen von Bemaßungen
- Erstellen von Stücklisten
- Konfigurationen

Anforderungen

Es wird eine abgeschlossene Berufsausbildung im gewerblich-technischen Bereich mit entsprechendem Fachwissen vorausgesetzt. Grundkenntnisse im technischen Zeichnen und räumliches Vorstellungsvermögen sind von Vorteil.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH
Sonja Marie Weikhardt
Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg

Fon: [+49 931 4537-1580](tel:+4993145371580) , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 07.09.2026 - 16.10.2026
- 19.10.2026 - 27.11.2026
- 30.11.2026 - 15.01.2027
- 18.01.2027 - 26.02.2027
- 01.03.2027 - 09.04.2027
- 12.04.2027 - 21.05.2027
- 24.05.2027 - 02.07.2027