

SOLIDWORKS Basic / Advanced

optional mit HWK-Abschluss



 Online-Kurse mit Live-Dozent

 Hardware während des Kurses für Zuhause

 100% förderbar mit Bildungsgutschein

 Kursstart-Garantie

 Dauer: 1 Monate / 20 Unterrichtstage je Modul

 Vollzeit, montags - freitags 08:15 - 16:00 Uhr

 Persönliche Unterstützung vor, während und nach dem Kurs

 Zertifikate: TOP CAD

Kursinformationen

SOLIDWORKS deckt sämtliche Aspekte im Produktentwicklungsprozess mit einem nahtlosen integrierten Arbeitsablauf wie nachhaltige Konstruktion, Prüfung, Kommunikation und Datenmanagement ab. Anwender können optimal disziplinübergreifend arbeiten, wodurch der Produktentwicklungszyklus minimiert und eine Produktionssteigerung erzielt werden kann.

Zielgruppen

- Ingenieure, Techniker, Technische Produktdesigner
- Fachkräfte aus dem Maschinen- und Anlagenbau, Holz- & Kunststofftechnik
- Weitere verwandte Berufsgruppen

Voraussetzungen

- Abgeschlossene Berufsausbildung oder Studium in einem der oben genannten Bereiche (je nachdem welcher Kurs es ist), oder wer durch Vorlage von Zeugnissen oder auf andere Weise glaubhaft macht, Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten erworben zu haben, die die Zulassung zu unseren Kursen rechtfertigen.
- Grundlegende Computerkenntnisse
- Eine stabile Internetverbindung

Förderung

Alle unsere Kurse sind mit einem **Bildungsgutschein** der Arbeitsagentur oder des Jobcenters zu **100% förderbar**. Damit ist eine Weiterbildung bei TOP CAD für Sie **kostenlos**, wenn Sie bei der Arbeitsagentur oder dem Jobcenter **arbeitslos** gemeldet sind. Auch die verschiedenen Träger für berufliche Rehabilitation können 100% der Weiterbildungskosten übernehmen.

Kursinhalte

Grundlagen

- Benutzeroberfläche
- Optionen

Einzelteile

- Erstellen und Bearbeiten von Skizzengeometrie
- Erstellen und Bearbeiten von 3D- Elementen
- Referenzgeometrie
- Globale Variablen
- Abgeleitete Komponenten
- Mehrvolumenkörper erstellen und bearbeiten

Baugruppen

- Einführung Baugruppenumgebung
- Baugruppen erstellen und bearbeiten
- Zusammenbauverknüpfungen
- Toolbox konfigurieren
- Baugruppenkonfigurationen
- Top-down Modelling
- Explosionsansicht erstellen

Zeichnungsableitung

- Zeichnungsumgebung
- Grundeinstellungen Zeichnungsvorlagen
- Grundeinstellungen Blattformate
- Zeichnungsansichten erstellen
- Beschriftungsbefehle
- Stückliste, Stücklistensymbole

Bewegungssimulation

- Motor definieren
- Animation

Ergänzen Sie Ihr SolidWorks-Portfolio mit dem Aufbaukurs SolidWorks Expert & SolidWorks PDM.

Modulare Ergänzungen

Ihre Weiterbildung kann, bei entsprechender Eignung, durch folgende Module und Modulkombinationen aus verschiedenen Bereichen erweitert werden:

Kursmodule CAD/PDM für Planung, Entwicklung, Konstruktion

- AutoCAD Basic / Advanced | AutoCAD Expert & Mechanical
- Inventor Basic / Advanced | Inventor Expert & Vault
- SolidWorks Expert + SolidWorks PDM

Anerkannte Abschlüsse

- CAD-Fachkraft (HWK)
- Geprüfter Konstrukteur (IHK)

Projektmanagement

- Projektmanagement Basic / Advanced
- Projektmanagement Expert (Agiles Projektmanagement, Scrum)
- Digitaler Projektmanager CAD-Konstruktion

