

SOLIDWORKS Expert & PDM

optional mit HWK-Abschluss



- | | |
|--|--|
|  Online-Kurse mit Live-Dozent |  Dauer: 1 Monate / 20 Unterrichtstage je Modul |
|  Hardware während des Kurses für Zuhause |  Vollzeit, montags - freitags 08:15 - 16:00 Uhr |
|  100% förderbar mit Bildungsgutschein |  Persönliche Unterstützung vor, während und nach dem Kurs |
|  Kursstart-Garantie |  Zertifikate: TOP CAD |

Kursinformationen

Bauen Sie Ihr SOLIDWORKS-Wissen weiter aus und lernen Sie die Werkzeuge der Software präzise einzusetzen um Ihre Projekte optimal zu verwirklichen. Weiterführend werden die Werkzeuge zur Variantenkonstruktion, Baugruppenvereinfachung und Präsentationsmöglichkeiten Ihrer Konstruktion aufgezeigt. Erlernen Sie darüber hinaus die grundlegenden Funktionen von SOLIDWORKS PDM und erhalten Sie Einblicke in die Funktionsweise von Produktdatenmanagement. Wie funktioniert ein PDM-System? Und wie werden Konstruktionsdaten damit unterstützt? In diesem Kurs erfahren Sie Wissenswertes über die Funktionen zur Einrichtung, Datenpflege und Dateiverwaltung.

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

- Daten import
- Fertigungsgerechte Modellierung

Einzelteile

- Variantenkonstruktion
- Blech und Blechbearbeitung
- Schweißkonstruktion
- Strukturbauteil erstellen
- Oberflächenmodellierung
- Bibliotheksfeature erstellen

Baugruppen

- Erweiterte Zusammenbauverknüpfungen
- Toolbox Normteile konfigurieren
- Interferenzprüfung
- Konstruieren im Kontext
- Rohr- und Schlauchsysteme
- Baugruppenvereinfachung

Zeichnungsableitung

- Erweiterte Funktionen der Zeichnungsableitung

Präsentation

- 3D-PDF Vorlagen erstellen
- Photoview360

PDM

- Einführung in das Arbeiten mit PDM-Systemen
- Einrichtung der Arbeitsumgebung
- Einpflegen bestehender Konstruktionsdaten
- Datei Verwaltung (suchen, kopieren, umbenennen)
- Pack & Go
- Projektarbeit im Team

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 Basic / Advanced

Anerkannte Abschlüsse

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

Projektmanagement

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

