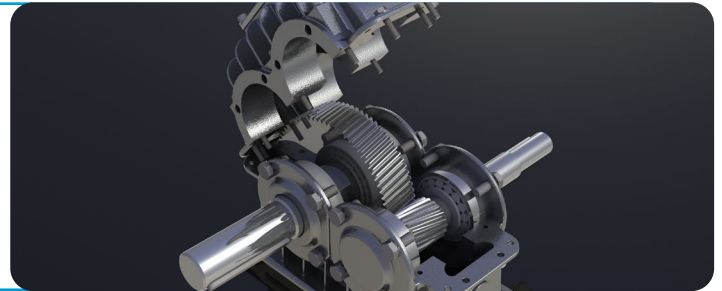




# SOLIDWORKS

Expert & PDM

(Optional mit HWK-Abschluss)



## 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.

## Zielgruppe:

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

## Voraussetzungen:

Voraussetzung ist eine abgeschlossene Ausbildung mit bestandener Gesellen- oder Abschlussprüfung oder eine Vorlage von Zeugnissen o.ä. in denen glaubhaft gemacht wird, dass Kenntnisse, Fertigkeiten und Erfahrungen erworben wurden, welche die Zulassung zur Prüfung rechtfertigen.

## 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.

## Ihr Plus bei bei uns



Online-Kurse mit Live-Dozent



100% förderbar mit Bildungsgutschein



Kursstart-Garantie



Hardware während des Kurses für Zuhause



Dauer: 1 Monat / 20 Unterrichtstage je Modul



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



Persönliche Unterstützung vor, während und nach dem Kurs



Zertifikate: TOP CAD





## Inhalte:

### 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 Ergänzung:

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](#)

### Anerkannte Abschlüsse

- [CAD-Fachkraft Technische Konstruktion\(HWK\)](#)
- [CAD-Fachkraft 3D-Druck \(HWK\)](#)
- [Geprüfter Konstrukteur \(IHK\)](#)

### Projektmanagement

- [Projektmanagement Basic / Advanced](#)
- [Projektmanagement Expert \(Agiles Projektmanagement, Scrum\)](#)
- [Digitaler Projektmanager CAD-Konstruktion](#)



[Scan / click  
for more.](#)

TOP CAD Schule GmbH  
Erfurter Straße 21  
44143 Dortmund

0231 562214-0  
[www.top-cad.de](http://www.top-cad.de)  
[info@top-cad.de](mailto:info@top-cad.de)