



CAD 2D/3D - SolidWorks lernen in Demmin

Optional: Mit HWK-Abschluss!

Dauer

41 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat, [CAD-Fachkraft \(HWK\)](#)

€ **Preis**

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

📅 25.08.2026 – 20.10.2026

📅 08.09.2026 – 03.11.2026

📅 22.09.2026 – 17.11.2026

Kontakt

Dein Kontakt für Demmin

+49 3991 7489000

demmin@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Demmin

Anklamer Feld 9

17109 Demmin

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING | PRO.

Kursbeschreibung

Mit SolidWorks, einer modernen CAD-Software, kannst du sowohl zwei- als auch dreidimensionale Objekte am Bildschirm planen, konstruieren und visualisieren. In diesem Kurs erwirbst du praxisnahe Kompetenzen im Umgang mit SolidWorks, die deine beruflichen Chancen erheblich verbessern können. CAD-Fachkräfte sind auf dem Arbeitsmarkt sehr gefragt, und diese Weiterbildung ermöglicht es dir, deine Kompetenzen gezielt zu erweitern und in der Industrie erfolgreich einzusetzen.

Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

SolidWorks Basic 1 (10 Tage)

- Einführung in SolidWorks Benutzeroberfläche, Systemeigenschaften
- Anpassungsmöglichkeiten, Grundlegende Arbeitsweise, Umgang und Handhabung von Dateien
- Einführung in das Skizzieren - 2D-Skizzen, Verfahrensstufen
- Grundlagen des Skizzierens
- Bemaßungen: Intelligente Bemaßung, Horizontale Bemaßung, Vertikale Bemaßung
- Grundlagen der Modellierung, Verfahrensstufen, Terminologie
- Bohrungsassistent

SolidWorks Basic 2 (10 Tage)

- Grundlagen der Baugruppenmodellierung
- Einführung in Baugruppen
- Top-down-Konstruktion-Übersicht
- Baugruppenmodellierungen, Unterbaugruppen
- Analysen
- Feststellen von Problemen, Abstand zwischen statischen Komponenten, Abstandsprüfung
- Property Manager:in
- Normteile, Bibliotheken, Tabellenkonfigurationen
- Bewegungssimulation

SolidWorks Advanced (10 Tage)

- Zeichnungen und Detaillierung
- Schnitte
- Symbole, Tabellen, Explosionsansicht
- Einführungen in Blechkonstruktionsmethoden
- Vergleichen von Blechkonstruktionsmethoden, verwenden von Blechwerkzeugen
- Blechkonstruktionsmethoden, Abwicklung, Formwerkzeuge
- Biegeparameter, Biegeposition

SolidWorks Expert (10 Tage)

- Zeichnungsableitungen, Schnitte
- Symbole, Tabellen, Explosionsansicht
- Blechkonstruktionen
- Gusswerkzeuge, Oberflächen
- Konstruktionsanalyse mit SolidWorks Simulation/Sim Express und FloWorks

Optional: Prüfungsvorbereitung und Abschlussprüfung zur CAD-Fachkraft "HWK" (20 Tage)

Lernziele

Aufbauend auf deinen bisherigen technischen Kenntnissen vermitteln wir dir fundierte Kompetenzen in den Grundlagen der CAD-Technologie. Gezielt und praxisorientiert schulen wir dich im Umgang mit SolidWorks, einem der führenden CAD-Systeme. Nach Abschluss des Kurses beherrschst du die eigenständige Erstellung von Einzelteilen sowie kompletten Baugruppen am Computer und kannst technische Zeichnungen professionell entwickeln.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitssuchend, Berufsrückkehrer:in, Berufserfahren, Soldat:in, Rehabilitand:in, Mensch mit Behinderung, Berufstätig

Teilnahmevoraussetzung

Für die Teilnahme an unseren CAD-Kursen sind keine Vorkenntnisse in der jeweiligen Software erforderlich. Alle Programme werden systematisch von den Grundlagen an vermittelt, sodass

auch Einsteiger*innen ohne vorherige CAD-Erfahrung problemlos starten können.

Pflichtvoraussetzungen: Sehr gute PC-Kenntnisse

Optionale Voraussetzungen: Ein grundlegendes Verständnis für technische Zeichnungen oder CAD-Anwendungen kann den Einstieg erleichtern, ist jedoch keine Voraussetzung. Da einige Softwarelösungen komplexer und anspruchsvoller sind als andere, profitieren Teilnehmende mit ersten CAD-Erfahrungen möglicherweise von einem schnelleren Zugang – zwingend notwendig ist dies jedoch nicht.

Unsere Kurse sind so aufgebaut, dass alle Teilnehmenden Schritt für Schritt an die Inhalte herangeführt werden.

Ziel: Prüfung CAD-Fachkraft HWK

Um zu der Prüfung zugelassen zu werden ist zwingend eine einschlägige Berufsausbildung oder ein abgeschlossenes Studium notwendig.

**Perspektiven nach der
Qualifizierung**

Fachkräfte mit aktuellen CAD-Kenntnissen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt, wie unsere aktuelle Stellenmarktauswertung belegt. CATIA V5 ist zum Beispiel für den Bereich Automobilindustrie und Flugzeugbau (z. B. Validierung als Voraussetzung für Einstellungen bei Airbus) von großer Bedeutung. Siemens NX und SolidWorks werden in der Automobilindustrie und im Maschinenbau angewendet.

Kurse, die du bei der WBS TRAINING AG absolviert hast, können grundsätzlich für ein späteres Studium von der jeweiligen Hochschule angerechnet werden. Frage bei der Hochschule nach einem individuellen Anrechnungsverfahren. Gerne beraten wir dich hierzu telefonisch unter 0800-2355235.

Link zum Angebot

➔ [CAD 2D/3D - SolidWorks lernen \[*in*|*standort*\]](#)

Ausgezeichnete Bildung.



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

