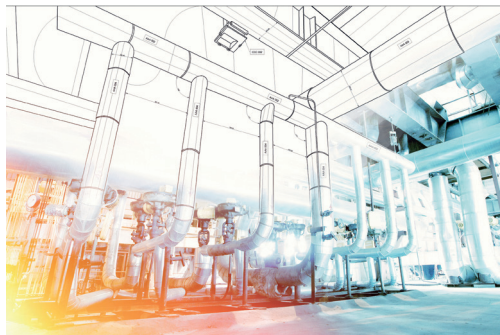


wissen wandeln wachsen

Kompetenz für Ihren Erfolg



CAD-Spezialist Dessault Systemes® SolidWorks

Fachbereich

Wirtschaft und Verwaltung

Zielgruppe

Arbeitsuchende, Berufsrückkehrer/-innen, Diplomingenieur/-in, Konstrukteur/-in, technische/-r Zeichner/-in, Produktdesigner/-in oder Berufserfahrene mit CAD-Thematik

Allgemeine Informationen

Dieses Webinar befasst sich mit dem 3D-CAD-Programm SolidWorks. Sie lernen mit dem Programm parametrische Modelle, Baugruppen und Zeichnungen zu erzeugen. Produktionsreife Baugruppen, Teile und Zeichnungen in 2D und 3D gehören ebenfalls dazu.

Voraussetzungen

Ihre Teilnahme ist ohne weiteres möglich, wenn Sie über gute Computerkenntnisse, langjährige Berufserfahrung oder ein Studium im Bereich der Konstruktion verfügen. Für die Zulassung zur HWK-Prüfung ist mindestens eine abgeschlossene Berufsausbildung erforderlich.

Lerninhalte

Grundlagen von SolidWorks

- Kennenlernen der Benutzeroberfläche
- Grundlegende Bedienung (CommandManager)
- Überblick der Symbolleisten (Schnellzugriffsleiste, Objektbrowser)
- Systemoptionen und Dokumenteigenschaften

Bauteile konstruieren

- Skizzen erstellen, bearbeiten und bestimmen mittels 2D-Abhängigkeiten
- Bauteilmodellierung
- Verwendung des Bohrungsassistenten
- Verschiedene Texte einfügen und ändern
- Beziehungen hinzufügen
- Boolesche Operation anwenden

Baugruppen konstruieren

- Unterbaugruppen erstellen
- Eine Explosionsdarstellung erzeugen
- Konfiguration einer Baugruppe vornehmen

Zeichnungen

- Erstellen einer Zeichnung
- Arbeiten mit Vorlagendateien

Mit über 300 DAA-Kundenzentren bundesweit ist eines auch in Ihrer Nähe – mit der garantierten Sicherheit zertifizierter Qualität und Kompetenz. Nutzen Sie jetzt Ihre Chance zur Weiterbildung und zum beruflichen Vorwärtkommen.

Die Deutsche Angestellten-Akademie ist nach der Anerkennungs- und Zulassungsverordnung (AZAV) zertifiziert und zugelassen für die Durchführung von Maßnahmen der Arbeitsförderung. Sie ist eine gemeinnützige Bildungseinrichtung. Sitz der Gesellschaft ist in Hamburg. Die Deutsche Angestellten-Akademie ist ein gemeinnütziger, bundesweit tätiger und zertifizierter Träger beruflicher Bildung.

Evaluationsfunktionen

- Messen
- Masseneigenschaften ermitteln
- Interferenzprüfung durchführen
- Gleichungen im Baugruppendokument einrichten

Konfigurationen

- Variantenkonstruktion mit Konfigurationen
- Konfigurationen mit Tabellensteuerung

Schweißen und Strukturbauteile

- Modellieren eines Blechbiegeteils
- Modellieren einer Schweißgruppe
- Anwenden der SolidWorks Toolbox

Gussbauteile

- Modellieren eines Gussrohteils
- Anwenden der Gusskonsole

Bewegungsstudien

- Die Werkzeuge des Motionmanagers
- Erstellen einer Bewegungsstudie

FE Analyse

- Verwenden der SolidWorks SimulationXpress
- Verwenden der SolidWorks Simulation

Datenaustausch

- Datenformate für den Datenaustausch
- Im- und Exportfunktionen

Projektarbeit

Es wird ein CAD-Modell einer Gesamtbaugruppe (Erzeugnis) nach vorgegeben Entwurfs- bzw. Konstruktionsangaben erstellt. Dabei werden die vermittelten Lehrinhalte komplex umgesetzt, indem Bauteile, Blechteile, Baugruppen, Schweißgruppen, Bewegungsstudien, Belastungsanalysen sowie DIN-gerechte Zeichnungen als Bestandteil von Technischen Dokumentation erstellt.

Prüfung

Prüfung bei der Handwerkskammer in Halle zur CAD-Fachkraft (6 Stunden)

Abschluss

HWK-Prüfung „CAD-Fachkraft“ und DAA-Zertifikat

Veranstaltungsart

Tagesunterricht mit Präsenzpflcht in einem Kundencenter vor Ort

Veranstaltungsform

Vollzeit ab 8:00 Uhr

Fördermöglichkeiten

Eine Förderung unserer Angebote ist möglich:

- mit Bildungsgutschein von der Agentur für Arbeit
- mit Bildungsgutschein von den Jobcentern (SGB II)
- über Rentenversicherungsträger (z. B. DRV Bund, DRV Nord, Berufsgenossenschaften)
- über den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr

Dauer

40 Tage

Mit über 300 DAA-Kundenzentren bundesweit ist eines auch in Ihrer Nähe – mit der garantierten Sicherheit zertifizierter Qualität und Kompetenz. Nutzen Sie jetzt Ihre Chance zur Weiterbildung und zum beruflichen Vorwärtkommen.

Die Deutsche Angestellten-Akademie ist nach der Anerkennungs- und Zulassungsverordnung (AZAV) zertifiziert und zugelassen für die Durchführung von Maßnahmen der Arbeitsförderung. Sie ist eine gemeinnützige Bildungseinrichtung. Sitz der Gesellschaft ist in Hamburg. Die Deutsche Angestellten-Akademie ist ein gemeinnütziger, bundesweit tätiger und zertifizierter Träger beruflicher Bildung.