

AutoCAD Expert & Mechanical

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, Autodesk

Kursinformationen

Ziel dieses Aufbaukurses ist es, einen sicheren Umgang mit komplexen Zeichnungsstrukturen zu erlernen. Dazu werden Sie Normteillbibliotheken und branchenspezifische Werkzeuge kennenlernen, die CAD-Aufgaben in der mechanischen Konstruktion aus AutoCAD Mechanical beschleunigen. Vertiefend werden Arbeitstechniken zum rationellen Erstellen von 2D-Zeichnungen erarbeitet. Sie lernen klar strukturierte, geometrisch exakte 2D-Zeichnungen inklusive Beschriftung, Bemaßung und Schraffuren zu erzeugen.

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.
- Teilnahme an AutoCAD Basic / Advanced oder erfolgreich absolvierter Kenntnis-Test
- 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

AutoCAD Expert (Aufbaukurs)

- Parametrik: geometrische, maßliche Abhängigkeiten
- Dynamische Blöcke mit Parametrik: Parameter Manager, Blocktabelle, Sichtbarkeit
- Dynamische Blöcke mit Aktionsparametern
- Externe Referenzen
- Benutzeranpassungen: Menüdatei, Werkzeugkasten, Makro schreiben

AutoCAD Mechanical

- Power-Befehle
- Normteile
- Mechanical-Generatoren
- Mechanical-Anmerkungen
- Positionsnummern
- Struktur
- Projektarbeit

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
- Inventor Basic / Advanced
- Inventor Expert & Vault (PDM)
- SOLIDWORKS Basic / Advanced
- SOLIDWORKS Expert & PDM

Kursmodule CAD/BIM für Architektur und Bauwesen

- Allplan Basic / Advanced (BIM-Planer)
- Allplan Expert (BIM-Planer)
- Archicad (BIM-Planer)
- Revit (BIM-Planer)
- Vectorworks (BIM-Planer)

Projektmanagement

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

Anerkannte Abschlüsse

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

