cimdata BILDUNGSAKADEMIE

https://www.cimdata.de/weiterbildung/cad-autocad-2d/

Weiterbildung: CAD - AutoCAD 2D

Dauer: 4 Wochen

Starttermin: 13.05.2024 | 15.07.2024 | 09.09.2024

Beschreibung

Seit den 80er Jahren hat AutoCAD die Erstellung von technischen Zeichnungen unter den Gesichtspunkten der Modifizierbarkeit und Effizienz revolutioniert. Durch die Nutzung dieses vektororientierten Zeichenprogrammes ist es möglich, Konstruktionszeichnungen mit hoher Präzision zu erstellen, wobei die mit AutoCAD erstellten Grafiken gewissen Standards folgen, die bereits vor langer Zeit für von Hand angefertigte Zeichnungen entwickelt wurden.

Die enormen Vorteile der Nutzung dieses CAD-Programmes, gepaart mit der einfachen Austauschfähigkeit von Daten mit anderen Akteuren, machen AutoCAD zu einem weltweit anerkannten Medium, das die Grundlage für heutige Planungen bildet. Durch unseren Kurs erlernen Sie schrittweise den richtigen Umgang hinsichtlich der Erstellung von 2D-Konstruktionszeichnungen mit dem CAD-Programm AutoCAD.

- Einführung in CAD und die Benutzeroberfläche
- Grundbefehle korrekt und präzise anwenden
- Umgang mit den wichtigsten Zeichen- und Editierbefehlen
- Benutzerdefinierte Einstellungen – Arbeitsbereiche
- Kennenlernen der Layer-Struktur, Schraffuren
- Einführung Text, einfache Bemaßung und Layout
- Zuweisung und Bearbeitung von Objekt-Eigenschaften
- Umgang mit Kurven – Splines erstellen und bearbeiten
- Bilder zuordnen bzw. einfügen und anpassen
- Import von Blöcken und Zeichnungsinhalten – Designcenter
- Punkt-und Reihe-Befehl – Messen und Teilen anwenden
- Erstellung einer Zeichnungsvorlage
- Erstellung von komplexen Layouts im Papierbereich
- Komplexes Layermanagement
- Drucken, Publizieren, Etransmit
- Erstellung und Anwendung von Gruppen und Blöcken
- Beschriftung und Bemaßung von Meter-Zeichnungen
- Erstellen von Text- und Bemaßungsstilen

Ihr erlerntes Wissen werden Sie in praktischen Projekten, Übungen oder Fallstudien mit fachlicher Unterstützung anwenden. Teil der Weiterbildungen bei cimdata sind die flexiblen Übungsphasen. Dank unserer Lernform „cimlive“ können unsere Teilnehmenden als Teil eines virtuellen Klassenraumes auch individuelle und eigenständige Lernprozesse umsetzen. Dadurch können Sie ortsunabhängig und flexibel lernen und haben gleichzeitig unsere Dozierenden in digitaler Nähe.

Lernziel

Neben Grundkenntnissen der 2D-Zeichnungserstellung erlangen Sie die Fähigkeit, das Gezeichnete maßstabsgerecht zu layouten und zu präsentieren. Hierfür erlangen Sie ein grundlegendes Verständnis bzgl. der Zeichnungsorganisation und können durch verschiedene Darstellungsvarianten, unter Nutzung der Layerstruktur sowie durch die Erstellung und den Umgang mit komplexen Objekten, 2D-Konstruktionszeichnungen erzeugen. Sie kennen nach Abschluss dieses Kurses effiziente Lösungen, die mit geringem Aufwand unter Nutzung sinnvoller, selbsterstellter Vorlagen ein Maximum an Ergebnisausbeute liefern. Aufgrund der schrittweise erlernten Kompetenzen zur Nutzung der dem Programm zugrundeliegenden Arbeitsprinzipien, stehen Sie neuen Anforderungen sicher gegenüber und sind befähigt, diese selbstständig zu verstehen und zu bearbeiten.

Vorkenntnisse

Gängige Computergrundkenntnisse sowie Konstruktionskenntnisse sind erwünscht.

Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildungschecks erfolgen.

Kontakt

0800 4433551 | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/