

CAD-Fachkraft

Computer Aided Design: Aus technischen Berufen nicht mehr wegzudenken!

In vielen Gewerken kommen heute CAD-Programme zum Einsatz. Dabei ist nicht nur die Fertigung interessant, sondern auch die Kundenpräsentation. Der Lehrgang besteht aus vier Modulen, die Sie auch einzeln besuchen können.

Lernen Sie am PC die Grundlagen sowie 2D- und 3D-Modelle zu entwerfen.

Der Lehrgang besteht aus 4 Modulen, die Sie auch einzeln besuchen und mit einem Teilnehmerzertifikat abschließen können.

Ihr Vorteil

Wesentliches Know-how, das Sie in vielen Arbeitsfeldern einsetzen können.

Pluspunkte

- Staatlich anerkannter Abschluss
- Software: Kostenlose Studentenversion

AutoCAD-Grundlagenkurs (CAD 1)

Grundlegende Kenntnisse und Funktionen (2D)

- Linien (Geraden, Kreise, Polylinien, Polygone, Bögen, Punkte) erzeugen
- Trimmfunktionen (Abrunden, Fasen, Versetzen, Stutzen, Dehnen, Auflösen) ändern über Eigenschaften
- Handhabung der Ebenentechnik (Steuerzentrale Layer)
- Erzeugen von Beschriftungen (Absatztext, einzeiliger Text) Textstile.
- Individuelle Bemaßungen, einstellen von BEM-Stilen Änderungen, Tipps und Tricks
- Zeichnungen/- Objekte ändern
- Erstellen von Zeichnungsvorlagen, Blöcken und deren Anwendung
- Arbeiten im Modell/-Layoutbereich, Maßstäbliches Drucken / Plotten

AutoCAD-Aufbaukurs (CAD II)

Erweiterung und Vertiefung des Funktionsumfanges

- Technische EDV
- Betriebssysteme
- Einfache Systemanpassungen
- Geometrieschnittstellen
- Praktische Anwendungen
- Layout-Gestaltung
- Blöcke und Attribute: Bedeutung und Anwendung
- Listen erstellen (Stücklisten, Zuschneidelisten...) und anwenden
- Hyperlinks (Verknüpfungen) innerhalb des eigenen Systems oder Extern.
- Zeichnungsaustausch (*.DXF), Schnittstelle zu CNC-Maschinen, Laser oder anderen zeichnungsgesteuerten Maschinen.

AutoCAD – Aufbaukurs (CAD III)

AutoCAD-3D

- Grundlagen des CAD 3D
- 2 ½ D Drahtgitterkörper, 3D-Flächen
- 3D-Objekterstellung mit festen Körpern, erstellen freier Körper (Modellierung)
- Trimmfunktionen und Hilfsfunktionen zur 3D-Modellierung (Abrunden, Fasen im 3D) Differenzen, Vereinigen und Schnittmengenerzeugung
- 3D-Darstellung (Rendering, Licht und Schatten) Materialzuweisung zur fotorealistischen Darstellung
- 3D-Layoutgestaltung (Bildchen) oder technische Darstellung mit 3D-Bemaßung
- Drucken/Plotten mit 3D-Objekten



AutoCAD-Aufbaukurs (CAD IV)

Systemanpassung/Makro/-Skriptprogrammierung

- Was bedeutet Makro- und Variantenerstellung
- Grundlagen
- Erstellen von Varianten in einer Makrosprache
- Befehlsmakros
- Skriptprogrammierung (Statische Skripte zu Makros, Bewegungsskripte zur Objektanimation) und dessen Anwendung
- Linienprogrammierung
- Filmchen für den Kunden? Kein Problem auch das wird gelernt

Zielgruppe

Gesellen/-innen, Meister/-innen, Techniker/-innen, Ingenieure/-innen, Architekt/-innen, Technische Zeichner/-innen, Mitarbeiter/-innen aus technischen Berufen u. ä.

Teilnahmebedingung

Grundkenntnisse am PC.

Zur Prüfung "CAD-Fachkraft" ist zugelassen, wer in einem anerkannten Ausbildungsberuf die Gesellen- bzw. Abschlussprüfung abgelegt hat oder eine vergleichbare Qualifikation nachweisen kann.

Lehrgangsabschluss

Teilprüfungen nach den Modulen 1 + 2 sowie 3 + 4.

Nach erfolgreichem Abschluss beider Teilprüfungen erhalten Sie den bundesweit anerkannten Abschluss zur "CAD-Fachkraft"

Dozent

Mario Meyer, Wirtschaftsinformatiker

Die Beantragung eines Bildungsgutscheins der Arbeitsagentur/des Jobcenters ist möglich.

Maßnahmen-Nummer: 563 111 2022

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne.

Beginn 19. Juni 2024 (immer mittwochs) Persönliche Beratung

Dauer CAD-Fachkraft – 240 UE

Modul I – 40 UE (450 €) Claudia Marx Modul II – 80 UE (900 €) im Anschluss an CAD I 0651 207-402

Modul III – 80 UE (900 €) im Anschluss an CAD II <u>cmarx@hwk-trier.de</u> Modul IV – 40 UE (450 €) im Anschluss an CAD3D

berufsbegleitend,

1 x wöchentlich von 18-21 Uhr

Gebühren 2.700 € zzgl. 81,43 @ Schulungsunterlagen

je Teilprüfung 200 € (2 Stück)

Ort Campus Handwerk,

Loebstr. 18, 54292 Trier





Handwerkskammer Trier Loebstr. 18 54292 Trier Tel: 0651 207-402 Fax: 0651 207-56402 E-Mail: cmarx@hwk-trier.de

Anmeldung und Antrag auf Zulassung zur Prüfung (bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

☐ CAD-Fachkraft (komplett)	Termin:
☐ AutoCAD-Grundmodul I	
☐ AutoCAD-Grundmodul II	
☐ AutoCAD-3D	
☐ AutoCAD- Modul IV (Systemanpassu	ung/Makroprogrammierung/-Skriptprogrammierung)
Name:	Vorname:
Geburtsname:	Geburtsdatum:
Geburtsort:	Beruf:
Straße:	PLZ/Ort:
Telefon privat:	geschäftlich:
Fax:	Mobil:
E-Mail privat:	geschäftlich:
Die Voraussetzungen für die Zulassung	The Duffering woulder wie folgt outfillt.
fung entsprechen.	rtigkeiten sowie Erfahrungen, die einer Gesellen- oder Abschlussprünbrief und/oder Descheinigung der Berufspraxis
Zahlungsmodalität:	
Rechnung bitte an mich privat	Rechnung bitte an meinen Arbeitgeber
	Unterschrift und Stempel der Firma
Die beigefügten Teilnahmebedingungen der Ha	andwerkskammer Trier habe ich gelesen und erkenne diese an.
Ort. Datum	Unterschrift Antragsteller