

wissen wandeln wachsen

Kompetenz für Ihren Erfolg



CAD-Fachkraft HWK mit AutoCAD

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 vektororientierten CAD-Zeichenprogramm AutoCAD von Autodesk®. Es wurde ursprünglich für das Erstellen von technischen Zeichnungen (2D) entwickelt. In unserer AutoCAD Weiterbildung lernen Sie, wie Sie mit der Software eine architektonische Planung und deren Details durchführen, konstruieren bzw. Zeichnungen dafür in 2D und 3D anfertigen.

Voraussetzungen

Sie benötigen Windows-Kenntnisse (Explorer, Internet, Arbeiten mit Dateien, usw.). Vorteilhaft sind darüber hinaus berufsspezifische Kenntnisse im Umgang mit technischen Zeichnungen. Für die Zulassung zur HWK-Prüfung ist eine abgeschlossene Berufsausbildung erforderlich.

Lerninhalte

Einführung in Adobe® Connect™

AutoCAD 2D/3D

- Einrichten der Benutzeroberfläche
- Konstruktion im Modellbereich mit Koordinaten und wahren Längen
- Koordinatensysteme, Benutzerkoordinatensystem
- Editieren von Zeichnungen in 2D/3D
- Zeichnungs-Organisation mit der Layertechnik
- Hilfsfunktionen für das Konstruieren
- normgerechtes Bemaßen und Beschriften der Zeichnungen
- Interne und externe Referenzierungen (Blöcke)
- Normgerechte Ausgabe über das Layout
- Erstellen einer Zeichnungsvorlagendatei für effizientes Zeichnen
- Bewegen im 3D Raum
- Konstruieren im 3D-Raum mit Volumenkörpern
- Modellieren von Volumenkörpern (Rotation, Extrusion, Boolesche Operation)

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.

Prüfungsvorbereitung und Themenvertiefung

- Erstellen von Zeichnungen unter prüfungsähnlichen Bedingungen
- Erstellen und Einfügen von standardisierten Blöcken
- Bereitstellung von Blöcken für die jeweilige Prüfungsart
- Zweckmäßige Zeichnungs-Organisation mit der Layertechnik
- Erstellung normgerechter Bemaßungsstile für den Bau- und Metallbereich
- Plotstiltabellen
- Erstellung normgerechter Layouts
- Erstellen einer geeigneten Vorlagedatei
- Vorbereitung auf den fachtheoretischen Prüfungsteil
- Prüfungssimulationen als Vorbereitung auf den praktischen Prüfungsteil

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

60 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.