

CAD-Fachkraft

Berufstyp	Weiterbildungsberuf
Weiterbildungsart	Weiterbildungsprüfung nach Regelungen der Handwerkskammern Teilnahme an Vorbereitungslehrgängen nicht verpflichtend
Weiterbildungsdauer	Unterschiedlich, 2-6 Monate - je nach Bildungsanbieter und Unterrichtsform (Vollzeit/ Teilzeit)



■ Aufgaben und Tätigkeiten

CAD-Fachkräfte erstellen Entwurfs- und Konstruktionszeichnungen, bearbeiten (Teil-)Entwürfe im Rahmen von Neu-, Anpassungs- bzw. Variantenkonstruktionen und übernehmen Aufgaben in der technischen Dokumentation oder Administration (CAD- bzw. CAM-Administration). Je nach Art und Verwendungszweck eines Produkts fertigen sie unterschiedliche Ansichten an, z.B. Draufsichten, Schnittezeichnungen oder Gesamtansichten, und besprechen sie mit den Kunden bzw. Auftraggebern. Sie führen konstruktionsbezogene Berechnungen aus, erstellen Stücklisten und Montagepläne und versehen Detailzeichnungen mit Maßen und Toleranzen. Bereits in der Entwurfsphase berücksichtigen sie technische, wirtschaftliche und ökologische Aspekte sowie DIN-, Werks- und Fachnormen.

■ Arbeitsbereiche und -orte

Beschäftigungsbetriebe:

CAD-Fachkräfte finden Beschäftigung

- in Ingenieurbüros für technische Fachplanung
- in Betrieben unterschiedlicher Wirtschaftsbereiche, z.B. Bau, Elektro, Fahrzeugbau, Metallbau, Möbelherstellung

Arbeitsorte:

CAD-Fachkräfte arbeiten in erster Linie in Büroräumen.

■ Voraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zur Weiterbildungsprüfung ist in der Regel eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem einschlägigen Ausbildungsberuf.

■ Inhalte der Weiterbildung

Die Inhalte können je nach Bildungsanbieter variieren.

Fachtheoretischer Teil

- Grundlagen der EDV
- Aufbau eines CAD-Systems
- Funktion der CAD-Software

Fachpraktischer Teil

- Handhabung des Betriebssystems
- Grundeinstellung von Systemparametern
- Erstellen einer normgerechten Konstruktion mithilfe eines CAD-Systems

- Generieren einer Stückliste
- Zeichnungsverwaltung und Einbindung der Peripheriegeräte

■ Weitere Informationen



Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



www.arbeitsagentur.de – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

