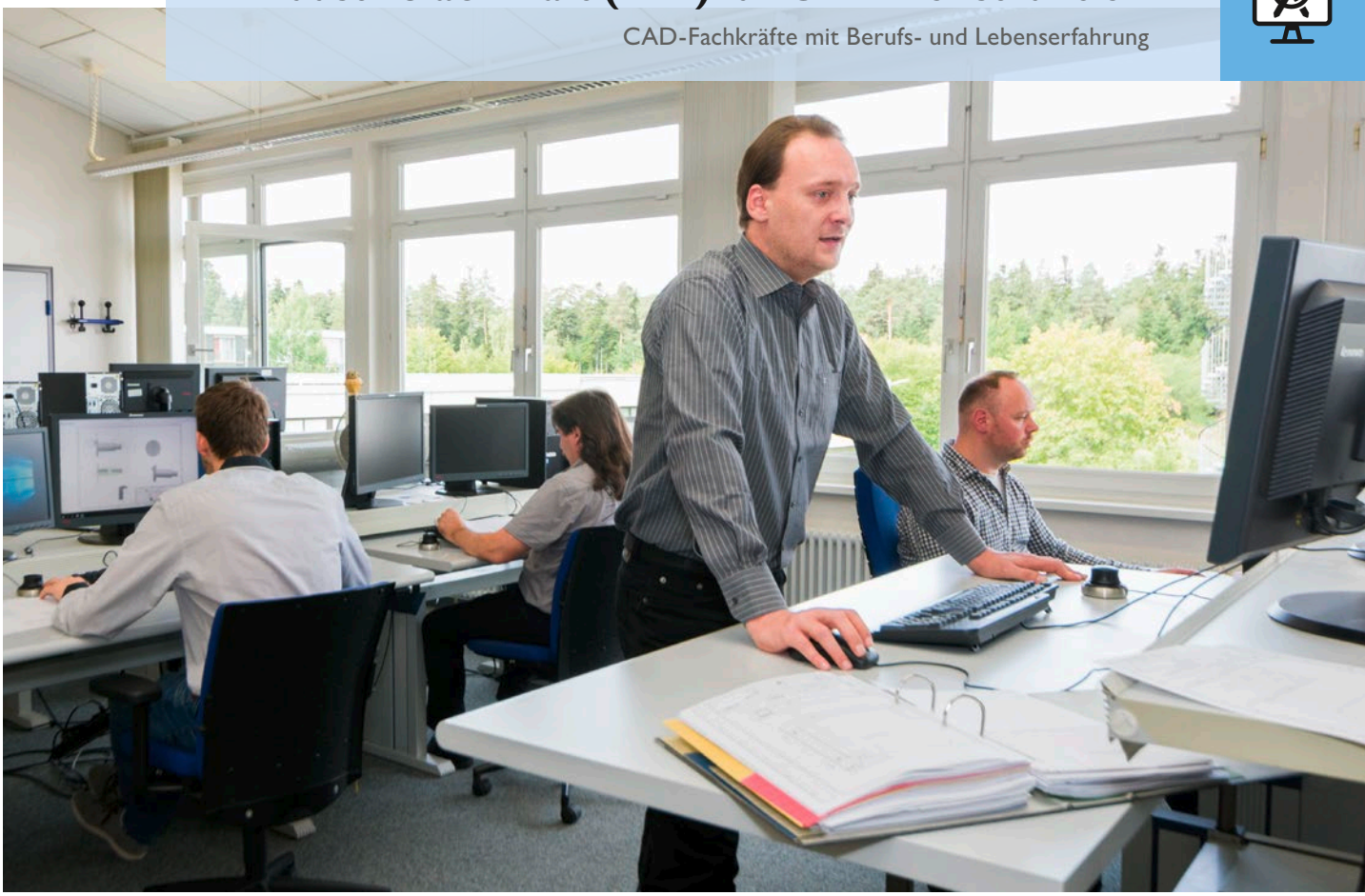
BFW Schömberg

Industriefachkraft (IHK) für CAD-Konstruktion

CAD-Fachkräfte mit Berufs- und Lebenserfahrung



Informationen zur Weiterbildung

Sie haben Ihre Berufsausbildung zum / zur Technischen Zeichner*in noch am Reißbrett abgeschlossen und möchten den Schritt zur digitalen Konstruktion gehen? Sie sind Metallprofi, kommen aus der Fertigung, dem Maschinen- oder Werkzeugbau und möchten Ihre Kenntnisse ausbauen? Mit der Weiterbildung zur Industriefachkraft für CAD-Konstruktion knüpfen Sie ideal an Ihr Vorwissen aus einem technischen Beruf an und kommen auf den neuesten Stand in der Konstruktion.

Dafür arbeiten Sie sich Schritt für Schritt in das topmoderne CAD-Programm Siemens NX ein. Als Fachmann für 3D-CAD-Anwendungen unterstützen Sie Konstruktionsteams bei ihren Aufträgen, indem Sie 3D-CAD-Daten für komplexe Einzelteile sowie Baugruppen erstellen.

Für die Fertigungsabteilung optimieren Sie technische Zeichnungen und arbeiten Stücklisten aus. Als Produktkenner*in sind auch das Erstellen und Pflegen von Begleitunterlagen Teil Ihres Aufgabenprofils. Technische Bedienungsanleitungen, detaillierte Produktbeschreibungen und zusätzliche technische Dokumente – wie z. B. Explosionsdarstellungen – ermöglichen Kunden*innen sowie Kolleg*innen ein besseres Produktverständnis.

Industriefachkraft (IHK) für CAD-Konstruktion

Maßnahmedauer

26 Wochen (inkl. 6 Wochen betriebl. Praktikum)

Gesamtdauer kann aufgrund Ferienzeiten variieren.

Abschluss

IHK-Zertifikat „Industriefachkraft für CAD-Konstruktion“

Hausinternes Zertifikat

Reha-Eignung

Ergonomisch gestaltbare Arbeitsplätze mit der Möglichkeit, abwechselnd im Stehen und Sitzen zu arbeiten, machen diesen Beruf auch für Menschen mit starken körperlichen Einschränkungen gut geeignet.

Förderung

Diese Maßnahme ist eine Leistung zur Teilhabe am Arbeitsleben und wird von den zuständigen Rehabilitationsträgern gefördert. Eine Förderung erfolgt bei Vorliegen der individuellen Voraussetzungen.

Ihre Weiterbildung bei uns

Die Weiterbildung zur Industriefachkraft (IHK) für CAD-Konstruktion wird bei uns im Haus in 26 Wochen – sechs Wochen Betriebspraktikum inklusive – angeboten. Das Praktikum hat zum Ziel, erste Einblicke in das neue Arbeitsumfeld zu bekommen und Betriebsabläufe kennen zu lernen. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, sich schon im Praktikum als potenzielle*r Mitarbeiter*in zu empfehlen.

Die Weiterbildungsinhalte sind auf den Themenschwerpunkt der Konstruktion im allgemeinen Maschinenbau ausgerichtet. Dazu gehören vor allem die praxisorientierte 3D-CAD-Ausbildung mit der Erstellung von Bauteilen, Baugruppen, Stücklisten und Zeichnungen sowie weitere technische Dokumente. Aber auch Gussteile, Schweißteile, Blechteile und einfache Freiformflächen werden erstellt. Mit Projektaufgaben aus dem Maschinenbau lernen Sie anhand realistischer Aufträge den Arbeitsprozess in einem Konstruktionsbüro kennen.

Jobchancen

Lebenserfahrene Mitarbeiter*innen, die mit modernster 3D-CAD-Konstruktionssoftware sowie Datenverwaltungssystemen umgehen können und Vorerfahrung aus dem Maschinenbau bzw. der Metallverarbeitung mitbringen, sind gesuchte Fachkräfte in der Konstruktion. Ob bei der Neukonstruktion oder Modernisierung von Maschinen und Anlagen – mit Ihrer Berufserfahrung und den neugewonnenen Konstruktionskenntnissen sind Sie ein Zugewinn für jedes Konstruktionsteam.

Bitte beachten

Um abzuklären, ob die Einstiegsvoraussetzungen für diese Maßnahme gegeben sind, ist ein Beratungsgespräch erforderlich. Wir bitten um telefonische Voranmeldung.

Voraussetzung

- Facharbeiterabschluss in einem Metallberuf
- Facharbeiterabschluss in einem technischen Beruf und Berufserfahrung in der Konstruktion/Metallverarbeitung

Anforderungen

- Technisches Grundwissen und EDV- bzw. PC-Basiskenntnisse
- Gute Kenntnisse im Lesen von technischen Zeichnungen
- Kenntnisse in der technischen Normung und in Fertigungsverfahren
- Interesse und Verständnis für technische Zusammenhänge
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sorgfältige und selbstständige Arbeitsweise
- Flexibilität und Bereitschaft zur Weiterbildung

Ausbildungsschwerpunkte

- PC-Anwendungen
- Praxisorientierte 3D-CAD-Ausbildung (u. a. Zeichnungserstellung, Bauteil- und Baugruppenkonstruktion, Gussteile, Schweißteile und Schweißbaugruppen, Konstruktion von Blechteilen)
- in Schömberg: Einführung in 3D-Scanning und additive Fertigung
- Projektaufgaben aus dem allgemeinen Maschinenbau
- Erfolgstraining (intensives Bewerbungstraining, effektive Stellenrecherche und vieles mehr)

Ausstattung

- Modern ausgestattete Konstruktionsbüros mit blendfreier Beleuchtung und Verdunklungsmöglichkeit
- Hochwertige CAD-Workstations mit zwei Monitoren und 3D-Maus
- Aktuelle 3D-CAD-Konstruktionssoftware (Siemens NX)
- in Schömberg: 3D-Scanner (Structured Light-Technologie) und 3D-Drucker für ABS-Kunststoff (FDM-Verfahren)
- Multifunktionsplotter zum Drucken, Scannen und Kopieren bis DIN A0

Zentraler Kontakt

Telefon: 07084 933-135

Maßnahmeorte

Schömberg: Bühlhof 6, 75328 Schömberg
Renningen: Steinbeisstr. 30, 71272 Renningen