

▲ Industriefachkraft (IHK) für CNC-Fertigung

Programmieren, Rüsten, Fertigen – CNC-Profis am Werk



Informationen zur Weiterbildung

Als Industriefachkraft für CNC-Fertigung übernehmen Sie verantwortungsvolle Aufgaben in der Produktion. Sie sind mit dem Programmieren und Rüsten von CNC-Maschinen, dem Herstellen von Werkstücken nach individuellen Kundenanforderungen und deren Qualitätssicherung betraut. Die von Ihnen produzierten Metallbauteile werden insbesondere im Maschinenbau, der Medizintechnik oder dem Automotive-Bereich eingesetzt.

Als Zerspanungsprofi erstellen Sie CNC-Programme für unterschiedliche Maschinentypen. Mit dem Programm geben Sie der Maschine eine Bearbeitungsstrategie vor, in der die einzelnen Teilschritte bis zum fertigen Bauteil abgebildet sind. Die Programme schreiben Sie entweder direkt an der Maschine oder mit Hilfe eines CAM-Systems an einer externen Programmierstation. Bei

bereits bestehenden Bearbeitungsstrategien überprüfen Sie, ob es Verbesserungspotenzial gibt. Maschinenlaufzeiten und Werkzeugverschleiß spielen bei der Prozessoptimierung eine wichtige Rolle für Sie.

Sind alle Vorbereitungen getroffen, rüsten Sie Ihre Maschine, richten das Werkstück ein und starten zunächst einen Probelauf. Entspricht das Werkstück beim Vermessen den Qualitäts- und Kundenvorgaben, geben Sie es für den Fertigungsprozess frei. Ist die Produktion abgeschlossen, prüfen Sie stichprobenartig die Qualität der Bauteile und dokumentieren das Ergebnis.

Damit der Produktionsablauf auch bei neuen Aufträgen reibungslos funktioniert, reinigen und warten Sie die Maschinen und Anlagen Ihres Zuständigkeitsbereichs regelmäßig.



Industriefachkraft (IHK) für CNC-Fertigung

🕒 Maßnahmedauer

26 Wochen (inkl. 4 Wochen betriebl. Praktikum)

Gesamtdauer kann aufgrund Ferienzeiten variieren.

🎓 Abschluss

IHK-Zertifikat „Industriefachkraft für CNC-Fertigung“

Hausinternes Zertifikat

☰ Reha-Eignung

CNC-Fachkräfte arbeiten vorwiegend im Stehen. Weil sie im Regelfall auf Hilfsmittel wie Steh- oder Hebehilfen zurückgreifen können, ist der Beruf für mittelschwer belastbare Menschen gut geeignet. Die Bereitschaft und Fähigkeit zur Schichtarbeit wird in diesem Berufsfeld vorausgesetzt.

Ihre Weiterbildung bei uns

Die Weiterbildung zur Industriefachkraft (IHK) für CNC-Fertigung wird uns im Haus in 26 Wochen – vier 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.

Im Fokus der Ausbildung stehen das Erlernen von gängigen CNC-Steuerungen und die praktische Umsetzung an CNC-gesteuerten Dreh- und Fräsmaschinen. Sie erstellen Programme nach DIN- sowie werkstatorientierten Programmiermethoden und verwenden die gängigen Programmierzyklen.

Diese legen Sie in der Programmverwaltung ab und trainieren, den Fertigungsprozess an der Maschine zu optimieren. Zusätzlich erarbeiten Sie sich Grundkenntnisse im CAM-Bereich und lernen, aus vorhandenen Modelldaten lauffähige CNC-Programme zu erstellen.

Jobchancen

Flexibel an der Maschine und effizient in der Programmierung – mit diesen Fähigkeiten sind Sie eine Bereicherung für jeden Fertigungsbetrieb. Mit Ihrem CAM-Zusatzwissen machen Sie sich schnell unverzichtbar. Produzierende Unternehmen sind abhängig von reibungslosen Fertigungsabläufen, Prozessoptimierung und hoher Produktqualität, deswegen zählen sie auf Fachkräfte wie Sie.

Voraussetzung

- Facharbeiterabschluss in einem Metallberuf oder
- mehrjährige Berufserfahrung in der spanenden Fertigung

Anforderungen

- Technisches Interesse und Verständnis
- Praktische Veranlagung und handwerkliches Geschick
- Selbstständiges und sorgfältiges Arbeiten
- Verantwortungsbewusstsein

Ausbildungsschwerpunkte

- Wiederholung der Technologiegrundlagen
- Programmierung von CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen
- Warten und Instandsetzen von Maschinen
- Überwachung der Fertigungs- und Prozessqualität
- Qualitätsprüfung der gefertigten Werkstücke
- CAD/CAM-Programmierung
- Erfolgstraining (intensives Bewerbungstraining, effektive Stellenrecherche und vieles mehr)

Ausstattung

- CNC-Drehmaschine mit Siemens-Steuerung
- CNC-Fräsmaschine mit Siemens 828D- oder 840D-Steuerung
- Werkzeuglängenmessgerät von Precitool
- Programmierplatz für Siemens NX

📌 Bitte beachten

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

Beratungstermine: Montags, ab 11.00 Uhr

Ansprechpartner

Herr Ohnmacht, Telefon: 07084 933-135

Maßnahmeort

Schömborg: Bühlhof 6, 75328 Schömborg