



## Programmieren und Spanen auf CNC-Werkzeugmaschinen (Teil 1)

### Ihr Vorteil

- Sie haben Planungssicherheit. Dieser im Bildungsbaukasten veröffentlichte Kompaktlehrgang findet statt.
- Der Kurs läuft tagsüber in unserer Praxiswerkstatt und dauert je nach Ausschreibung eine oder zwei Wochen.
- Die direkte und bequeme Online-Anmeldung ist möglich.

### Inhalte

- Steuerbare Funktionsteile und Programmierfunktionen kennen lernen
- Bedienungselemente für Maschinenbedienung und Programmierung kennen lernen und handhaben
- Geometrische Grundlagen kennen lernen
- Programmaufbau und -prüfung kennen lernen
- Programmerstellung nach Pal für Drehen und Fräsen
- Maschinenbezogene Programmerstellung
- Werkstückbearbeitung
- Werkstückprüfung
- Einführung in CAM-Systeme

### Teilnehmer/innen

Teilnehmen können Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Handwerks- und Industriebetrieben.

### Teilnahmevoraussetzungen

Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme an diesem Lehrgang der Fachstufe nur bei Vorliegen der fachlichen Voraussetzungen möglich ist. Die Fachstufe entspricht den Kenntnissen und Fertigkeiten im 2. oder 3. Ausbildungsjahr des betreffenden Berufes oder verwandter Berufe. Als Voraussetzung zur Teilnahme an diesem Fachlehrgang müssen Sie deshalb Kenntnisse und Fertigkeiten der Grundstufe im betreffenden Berufsfeld oder verwandter Berufsbereiche nachweisen. Bei Unklarheiten empfehlen wir eine Abklärung mit der Gewerbe Akademie vor Kursanmeldung.

### Investition

Preis: € 980,00

### Kurstage

Freiburg

24.03.2025 - 04.04.2025

Mo-Do 7:30-16:00 Uhr Fr 7:30-13:30 Uhr

Dauer: 70 Unterrichtsstunden

### Dozent/in

Andreas Heitz

Weitere Informationen auf der Rückseite

Freiburg  24.03.2025 - 04.04.2025

**Verbindliche Anmeldung:** Programmieren und Spanen auf CNC-Werkzeugmaschinen (Teil 1)



Name, Vorname \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Beruf \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Telefon geschäftlich \_\_\_\_\_

Ort, Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Geburtsdatum \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

selbständig  ja  nein

Rechnung an Betrieb  ja  nein

Firmenadresse, -Stempel mit Unterschrift \_\_\_\_\_

JA, bitte senden Sie mir Ihren Newsletter für aktuelle Informationen zu.  
Meine E-Mail-Adresse habe ich oben angegeben.

Grundlage Ihrer Anmeldung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Gewerbe Akademie, veröffentlicht auf unseren Internetseiten

## **Beratung**

### **Freiburg**

Tanja Maier

Telefon: 0761 15250-14

E-Mail: [tanja.maier@hwk-freiburg.de](mailto:tanja.maier@hwk-freiburg.de)