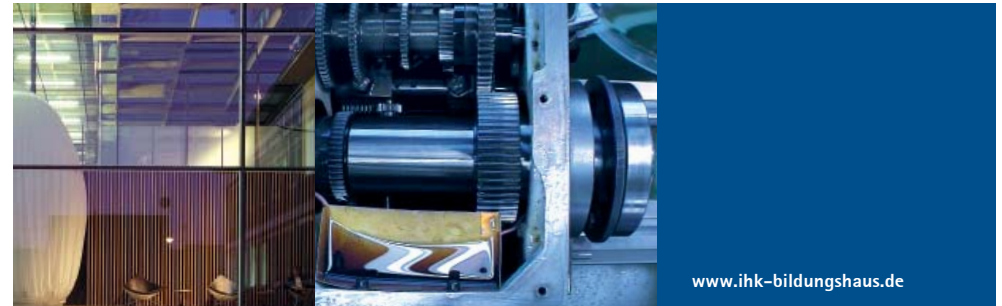


CNC-Technik Grundlagen, Drehen, Fräsen



Ansprechpartner:
Fritz Großmann
Tel. 07151 7095-8822
Fax 07151 7095-8895
info.bhg@stuttgart.ihk.de

www.ihk-bildungshaus.de

Termine:

CNC-Technik – Grundlagen

06.02. bis 08.02.2012 oder
11.06. bis 13.06.2012 oder 05.11. bis 07.11.2012
Mo-Mi 8:15-16:15 Uhr

CNC-Technik – Drehen

13.02. bis 15.02.2012 oder
18.06. bis 20.06.2012 oder 12.11. bis 14.11.2012
Mo-Mi 8:15-16:15 Uhr

CNC-Technik – Fräsen

20.02. bis 22.02.2012 oder
25.06. bis 27.06.2012 oder 19.11. bis 21.11.2012
Mo-Mi 8:15-16:15 Uhr

IHK-Bildungshaus

Goethestraße 31, 73630 Remshalden
Telefon 07151 7095-0, Fax 07151 7095-8895

Jägerstraße 30, 70174 Stuttgart
Telefon 0711 2005-555

30 % bzw. 50 % Zuschuss
durch EU-Fördermittel möglich

CNC-Technik – Grundlagen
ab 06.02.2012, ab 11.06.2012
ab 05.11.2012

CNC-Technik – Drehen
ab 13.02.2012, ab 18.06.2012
ab 12.11.2012

CNC-Technik – Fräsen
ab 20.02.2012, ab 25.06.2012
ab 19.11.2012

 zertifiziert

Umseitige Anmeldung ausfüllen und schicken an:

IHK-Bildungshaus
Goethestraße 31
73630 Remshalden

Anmeldung
CNC-Technik – Grundlagen,
Drehen, Fräsen



CNC-Grundlagen

Durch Übungen mit aktueller CNC-Programmiersoftware in Verbindung mit industriellen CNC-Maschinen lernen Sie die grundlegenden Techniken und Funktionen einer computergesteuerten Fertigung kennen und verstehen. Des Weiteren sind Sie nach diesem Lehrgang in der Lage, erste Fräs- bzw. Drehprogramme zu erstellen.

Kosten: 460 Euro (24 UE)
inkl. Lehrgangunterlagen und Verpflegung

CNC-Drehen

In dieser Qualifizierung bauen die Teilnehmer auf den CNC-Grundlagen auf und befassen sich mit standardisierten Zyklen einer CNC-Drehsteuerung. Sie erstellen komplette CNC-Drehprogramme mit modernen CNC-Maschinen und CNC-Steuerungen.

Voraussetzung: CNC-Grundlagen.

Kosten: 460 Euro (24 UE)
inkl. Lehrgangunterlagen und Verpflegung

CNC-Fräsen

Aufbauend auf den CNC-Grundlagen beinhaltet dieser Lehrgang sämtliche standardisierten Zyklen an CNC-Fräussteuerungen. Die Teilnehmer erstellen komplette CNC-Fräsprogramme mit modernen CNC-Maschinen und CNC-Steuerungen. **Voraussetzung:** CNC-Grundlagen.

Kosten: 460 Euro (24 UE)
inkl. Lehrgangunterlagen und Verpflegung

Referent: Bernd Schulze
Ort: Remshalden-Grunbach

Zielgruppe:
Fachkräfte aus der metallverarbeitenden Industrie.

30 % bzw. 50 % Zuschuss durch EU-Fördermittel möglich

- > Inhalt: CNC-Grundlagen**
- Steuerungsarten
 - Datenfluss und Regelkreis
 - Wegmesssysteme
 - Koordinatensysteme
 - Programmiermethoden
 - ISO/DIN 66024 Code
 - Teileprogrammierung DIN 66025

CNC-Technik – Grundlagen, Drehen, Fräsen

Mit IHK-Teilnahmebescheinigung

Die Termine finden Sie auf der Rückseite.

- > Inhalt: CNC-Drehen**
- Wegbedingungen, Null-, Bezugspunkte
 - Gewinde-, Längs-, Planschrupp-, Bohr-, Stech- und konturparalleler Schrappzyklus
 - Konturenprogrammierung, Geometrie-rechnerfunktion
 - Unterprogrammtechnik, Parameterprogrammierung
 - Simulation am PC und Fertigung an der Maschine

- > Inhalt: CNC-Fräsen**
- Wegbedingungen, Null-, Bezugspunkte
 - Maschinen- und Werkstückkoordinaten
 - Ebenenanwahl und Anfahren der Werkzeuge
 - Kartesische Koordinaten und Polarkoordinaten
 - Programmteiwiederholung, Nullpunktverschiebung
 - Fräs- und Bohrzyklen, Unterprogramm-technik, Parameterprogrammierung
 - Simulation am PC und Fertigung an der Maschine

Diese Lehrgänge werden als Bausteine zur Industriefachkraft (IHK) für CNC-Technik anerkannt.

Anmeldung CNC-Technik

- Grundlagen
 - Drehen
 - Fräsen
- (Bitte ankreuzen)

Veranstaltung von _____ bis _____

Veranstaltungsort _____

Frau Herr Geb.-Datum _____

Name _____ Vorname _____

Straße _____

PLZ, Ort _____

Tel. gesch. _____ Fax gesch. _____

E-Mail gesch. _____

Tel. privat _____ Fax privat _____

E-Mail privat _____

Datum _____ Unterschrift _____

Rechnung an Teilnehmer Firma

Wenn die Rechnung an ein Unternehmen gestellt werden soll, benötigen wir folgende Angaben:

Name, Anschrift der Firma, Ansprechpartner (Firma), Telefon, Fax

Datum, Unterschrift des Unterschriftsberechtigten und Firmenstempel

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses. Diese finden Sie unter www.ihk-bildungshaus.de und auf der Rückseite der Anmeldebestätigung.