

WE LOVE TECHNOLOGY



ZUKUNFT FORMEN  
**WEITERBILDUNG MIT  
LÄPPLE ZERTIFIKAT**

# QUALIFIZIERUNG ZUM CNC- DREHER



WE LOVE TECHNOLOGY



# DER LEHRGANG

## ZIELE, DATEN UND FAKTEN

DAS BILDUNGSZIEL IST DIE VERMITTLUNG VON QUALIFIKATIONEN UM CNC-DREHMASCHINEN IM FERTIGUNGSPROZESS FÜHREN ZU KÖNNEN

### GROBZIELE

- Beherrschung des Fertigungsprozesses an CNC-Drehmaschinen
- Umweltschutz und rationelle Energieverwendung
- Qualitätssicherung

### FEINZIELE

- Erlernung der Grundlagen des konventionellen Spanens sowie der CNC-Technik
- Fertigung von Bauelementen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
- Analyse fertigungsgerechter Zeichnungen
- Ermittlung der technologischen und geometrischen Daten
- Erstellung rechnergestützter CNC-Programme
- Überprüfung der Bearbeitungsprozesse durch Simulation mit Optimierung und Datensicherung unter Verwendung der Programmieranleitungen und Herstellerunterlagen
- Einrichtung der Werkzeugmaschine
- Erprobung der CNC-Programme unter Beachtung der Bestimmungen des Arbeits- und Umweltschutzes
- Praktikum in der Produktion zur Vertiefung der Inhalte

### INHALTE

- Konventionelles Spanen (Drehen, Fräsen)
- Vor- und Nachteile der CNC-Technik
- Steuerungsarten, Wegmeßsysteme und Koordinatensysteme
- Steuerungsspezifische Programmierung
- Maschine und Werkzeuge rüsten, Werkzeugkorrekturen
- Simulation und Datenverwaltung an der Steuerung
- Programmtestlauf und Optimierung
- Abarbeitung der erstellten Programme
- Auftragsanalyse
- CAD/ CAM – Technik
- Fertigungsprozesse

### ZIELGRUPPE

- Facharbeiter
- Umschüler
- Arbeitssuchende
- Beschäftigte

### DAUER

25 Wochen (1.200 Unterrichtseinheiten)  
inkl. 4 Wochen Praktikum

### TEILNEHMERZAHL

Maximal 15 Teilnehmer

### LERN- UND ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Deutsch in Wort und Schrift, Grundkenntnisse Pneumatik

### KOSTEN UND FINANZIERUNG

Auf Anfrage, Förderung über Bildungsgutschein

### ZERTIFIKAT

Abschlusszertifikat mit Bescheinigung über erfolgreich absolvierten Lehrgang

### TERMINE

Auf Anfrage, wöchentlicher Einstieg möglich

### ANSPRECHPARTNER

#### LÄPPLE AUSBILDUNGS GmbH

Klaus Neuwirth

74076 Heilbronn

T +49 7131 131-896

F +49 7131 131-442

k.neuwirth@laepple.de

www.laepple-ausbildung.de

### ZERTIFIZIERUNG

Dieser Lehrgang ist  
zertifiziert nach AZAV



  Folge uns auf Facebook und Instagram

Deine Zukunft  
beginnt hier!

  
AUS- UND WEITERBILDUNG

## ZUKUNFT FORMEN

# DIE LÄPPLE BILDUNGSPHILOSOPHIE

Unsere Lehrgangsteilnehmer und Umschüler werden stufenweise an unser operatives Geschäft herangeführt und nach Erlernen der Grundfertigkeiten voll in den Herstellungsprozess eingebunden. Dabei legen wir neben einer fundierten fachlichen Bildung auch auf die persönliche und soziale Entwicklung der Weiterzubildenden Wert. Das Bewusstsein für Qualität, Kosten, Termintreue, sowie Werte wie Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit, Ehrlichkeit, Vertrauen und Selbstständigkeit werden von Anfang an vermittelt und vorgelebt.

#### Eine einzigartige Aus- und Weiterbildung

Die LÄPPLE Ausbildungs GmbH hat mehr als 80 Jahre Erfahrung als Ausbildungszentrum der LÄPPLE Gruppe und ist seit 2009 zertifizierter Bildungsträger nach AZAV. Der Bedarf an gut ausgebildeten Fachkräften ist hoch und wird in

den nächsten Jahren weiter steigen. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und unserer einzigartigen LÄPPLE Bildungsphilosophie bieten wir eine qualitativ hochwertige Aus- und Weiterbildung an.

Die Form der Aus- und Weiterbildung ist in Deutschland vermutlich einzigartig: Planung, Entwicklung und Herstellung von Werkzeugen, Vorrichtungen, Formen und Prototypen gehören zur täglichen Arbeit der Lehrgangsteilnehmer und Umschüler. Seit jeher setzt die LÄPPLE Ausbildung GmbH auf enge Zusammenarbeit mit Fertigungsbetrieben, Industrieverbänden und der Bundesagentur für Arbeit. Der Maschinenpark wird ständig modernisiert und die Mitarbeiter gezielt weitergebildet, um unseren hohen Aus- und Weiterbildungsstandard zu erhalten und kontinuierlich zu verbessern.

## ERFOLGREICHE NETZWERKE

# UNSERE MITGLIEDSCHAFTEN

