

WE LOVE TECHNOLOGY



ZUKUNFT FORMEN
**WEITERBILDUNG MIT
LÄPPLE ZERTIFIKAT**



WE LOVE TECHNOLOGY

LÄPPLE AUSBILDUNGS GMBH | August-Läpple-Straße 1 | 74076 Heilbronn | laepple-ausbildung.de



**QUALIFIZIERUNG
ZUM
CNC-FRÄSER**

MEMBER OF THE LÄPPLE GROUP



DER LEHRGANG

ZIELE, DATEN UND FAKTEN

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

GROBZIELE

- Beherrschung des Fertigungsprozesses an CNC-Fräsmaschinen
- 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 von Bearbeitungsprozessen durch Simulation, Optimierung und Datensicherung unter Verwendung der Programmieranleitungen und Herstellerunterlagen
- Einrichten 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
- Rüstung der Maschine und Werkzeuge, 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, Grundlehrgang Metall

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



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

