

# ZERSPANUNGSMECHANIKER/IN IHK UMSCHULUNG

## BEGINNTERMINE:

Zerspanungsmechaniker/-innen beurteilen und analysieren die technische Umsetzbarkeit von Fertigungsaufträgen. Dazu nutzen sie Informationsquellen und technische Unterlagen und wählen die passenden Fertigungsmethoden aus. In Folge planen sie die Fertigungsprozesse im Detail, unter Beachtung terminlicher, wirtschaftlicher und qualitativer Vorgaben. Weiterhin adaptieren sie die Programme für die numerisch gesteuerten (NC) sowie CNC- Fertigungssysteme und überwachen die Produktion. Gefordert werden auch Kenntnisse über Qualitätsmanagementsysteme, Dokumentation und Sicherheitseinrichtungen. Weitere Kompetenzen sind die Wartung und Inspektion der Fertigungssysteme.

## BEGINNTERMINE:

01.03.2023

## LEHRGANGSDAUER:

28 Monate inkl. 6 Monate betriebspraktische Erprobung

## UNTERRICHTSZEITEN:

Montag - Freitag von 06:00 - 14:00 Uhr oder  
14:00 - 22:00 Uhr

## SCHULUNGsorte:

TÜV NORD Bildung Saar GmbH  
Saarbrücker Straße 131, Völklingen

## LEHRGANGSAUFBAU:

### Kernqualifikationen:

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Organisation des Betriebes
- Unfallverhütung, Umweltschutz
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisieren der Arbeit
- Werkstoffkunde
- Herstellen von Bauteilen und Baugruppen
- Warten von Betriebsmitteln
- Steuerungstechnik

### Berufsspezifische Qualifikationen:

- Planen von Fertigungsprozessen
- Programmieren von numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
- Herstellen von Werkstücken
- Überwachen und Optimieren von Fertigungsabläufen
- Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungssysteme

Die Ausbildung erfolgt an gängigen Steuerungen (Siemens/Heidenhain), die Programmerstellung nach DIN/ISO 66025 bzw. Heidenhain Klartext

## ABSCHLUSSPRÜFUNG:

Die Umschulung endet mit der Facharbeiterprüfung vor der IHK Saarland

## INFORMATIONEN

TEUTLOFF Technische Akademie gGmbH,  
Henry-Ford-Straße  
66740 Saarlouis

### Ansprechpartner: Standort-Team

Tel. (0 68 31) 70 64 72 2  
info-saarlouis@teutloff.de,  
www.teutloff.de