

## Zerspanungsmechaniker (m/w/d)

Zerspanungsmechaniker (m/w/d) werden in vier Einsatzgebieten ausgebildet:

- Drehautomatensysteme
- Drehmaschinensysteme
- Fräsmaschinensysteme
- Schleifmaschinensysteme

### Arbeitsgebiet

Zerspanungsmechaniker (m/w/d) arbeiten in Bereichen der Industrie und des Handwerks, in denen durch spanende Verfahren Bauteile gefertigt werden.

Typische Einsatzgebiete sind Drehmaschinensysteme, Fräsmaschinensysteme, Drehautomatensysteme und Schleifmaschinensysteme der Einzel- und Serienfertigung.

Zerspanungsmechaniker (m/w/d) ist ein anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG). Diese bundesweit geregelte 3 1/2-jährige Ausbildung wird in der Industrie angeboten. Auch eine schulische Ausbildung ist möglich.

### Berufliche Qualifikationen

- Beurteilen und analysieren Fertigungsaufträge auf technische Umsetzbarkeit
- Wählen Informationsquellen und technische Unterlagen zur Durchführung der Fertigung aus
- Wählen Fertigungssysteme auftragsbezogen aus
- Planen Fertigungsprozesse, erstellen und optimieren Programme für numerisch gesteuerte Fertigungssysteme und richten diese ein
- Nutzen Datenblätter, Beschreibungen, Betriebsanleitungen und andere berufstypische Informationen auch in englischer Sprache
- Richten den Arbeitsplatz ein und organisieren Arbeitsabläufe unter Beachtung terminlicher und wirtschaftlicher Vorgaben
- Stellen Bauteile nach qualitativen Vorgaben durch maschinelle spanabhebende Fertigungsverfahren her und überwachen den Fertigungsprozess
- Wenden Qualitätsmanagementsysteme an
- Dokumentieren und bewerten Arbeits- und Prüfergebnisse und leiten daraus Maßnahmen zur Fertigungs- und Produktoptimierung ab
- Überwachen und prüfen Sicherheitseinrichtungen
- Warten und inspizieren Fertigungssysteme
- Arbeiten im Team, weisen in die Bedienung von Fertigungssystemen ein
- Stimmen ihre Tätigkeiten mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab
- Beachten Kundenforderungen

### Ausbildungsschwerpunkte

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen
- Herstellen von Bauteilen und Baugruppen
- Warten von Betriebsmitteln
- Steuerungstechnik
- Planen des Fertigungsprozesses
- Programmieren von numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen oder Fertigungssystemen
- Einrichten von Werkzeugmaschinen und Fertigungssystemen
- Herstellen von Werkstücken
- Überwachen und Optimieren von Fertigungsabläufen
- Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungssysteme im Einsatzgebiet

### Ansprechpartner

Richard Pladwig

Tel.: +49 2351 975-141

ausbildung@fluehs.de

### Flühs Drehtechnik GmbH

Lösenbacher Landstraße 2

58515 Lüdenscheid

Deutschland

Tel.: +49 2351 975-0

info@fluehs.de

www.fluehs.de