

Zerspanungsmechaniker / Zerspanungsmechanikerin

Ein Fahrzeug besteht aus ca. 10.000 Einzelteilen. Um diese Einzelteile zu fertigen werden Umform-/Stanzwerkzeuge gebraucht. Einen wichtigen Teil bei der Herstellung dieser Werkzeuge übernehmen Zerspanungsmechaniker. Zerspanungsmechaniker/innen stellen Präzisionsbauteile, Formen sowie technische Produkte aller Art her.

Zerspanungsmechaniker / Zerspanungsmechanikerin....

- arbeiten in Industrie und Handwerk, in Werkstätten, Werkhallen und Produktionsstätten.
- bearbeiten Metall-Werkstücke manuell oder maschinell mithilfe spanender Bearbeitungsverfahren wie Drehen, Fräsen und Schleifen.
- bauen Einzelkompetenten zu Baugruppen zusammen.
- konfigurieren und warten Werkzeugmaschinen, kontrollieren den Maschinenlauf.
- prüfen die Qualität der gefertigten Komponenten.

Die Aufgaben als Zerspanungsmechaniker / Zerspanungsmechanikerin

Zerspanungsmechaniker arbeiten typischerweise in Metall verarbeitenden Betrieben in Handwerk und Industrie: unter anderem in der Automobilindustrie. Nach der Entgegennahme eines Fertigungsauftrags planen sie den Produktionsprozess und machen sich an die Arbeit – manuell oder maschinell. Bei der Arbeit mit CNC-Werkzeugmaschinen ist unter anderem computertechnisches know-how gefragt: Damit ein Präzisions-Werkstück wie gewünscht gefertigt werden kann, muss die Werkzeugmaschine vorher genau programmiert werden. Danach spannt man das zu bearbeitende Metallstück fachmännisch ein, startet die Maschine und überwacht den Fertigungsprozess. Falls es dabei trotz aller Sorgfalt einmal haken sollte, findet der Zerspanungsmechaniker die Ursache und behebt das Problem.

Ausbildung und Anforderungen

Ein Zerspanungsmechaniker muss Längen, Flächen, Rauminhalte und Winkel berechnen können – dafür braucht er gute Mathe-Kenntnisse, speziell auch in Geometrie. Darüber hinaus sollten angehende Azubis in Physik gut aufgepasst haben, um Materialeigenschaften wie Belastbarkeit oder Dehnbarkeit bestimmen zu können. Abgesehen davon erwarten die Betriebe ein hohes technisch-praktisches Verständnis, räumliches Denkvermögen und die nötige Sprachbeherrschung.

Die Ausbildung dauert dreieinhalb Jahre und findet im Betrieb, im Trainingszentrum Hövelhof und in der Berufsschule statt. Wenn die Auszubildenden sehr gute Leistungen nachweisen, kann die Abschlussprüfung vorgezogen und die Ausbildung somit verkürzt werden.

Ausbildung ist uns wichtig. Somit sichern wir uns Fachpersonal für die Zukunft. Seit Jahren bilden wir jedes Jahr mindestens zwei Zerspanungsmechaniker oder Werkzeugmechaniker in Zusammenarbeit mit dem Ausbildungsnetzwerk BANG (bang-netzwerke.de) aus.



Haben wir dein Interesse geweckt? Dann schick uns Deine Bewerbung per E-Mail im PDF Format.

Kontakt / Contact

Telefon: +49(0) 5257/98191-0
Telefax: +49(0) 5257/98191-25
info@jmw-werkzeugbau.de
www.jmw-werkzeugbau.de
Steuernummer: 33958260756

Bankverbindung / Bank account

Volksbank Delbrück-Hövelhof eG
BLZ: 47262703
Konto: 780 44 19300
BIC: GENO DE M1DLB
IBAN: DE 9247262703 78044 19300

Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold
BLZ: 47260121
Konto: 91643 16600
BIC: DGPB DE 3MXXX
IBAN: DE 84472601 2191643 16600

Handelsregister / Commercial register

Geschäftsführende Gesellschafter
Johannes Meier und Thimo Meier
HR AG Paderborn B 6645
Gerichtsstand: AG Paderborn
USt.-ID.-Nr.: DE 184680930

