

## Werkzeugmechaniker / Werkzeugmechanikerin

Ein Fahrzeug besteht aus ca. 10.000 Einzelteilen. Um diese Einzelteile zu fertigen werden Umform/-Stanzwerkzeuge gebraucht. Bei der Herstellung für diese Werkzeuge ist höchste Präzision gefragt – und deswegen kommt es auch in der Werkzeugproduktion auf äußerste Genauigkeit an. Um Werkzeuge für Fahrzeugteile zu fertigen, braucht man Werkzeugmechaniker.

### **Werkzeugmechaniker / Werkzeugmechanikerin...**

- arbeiten im industriellen und handwerklichen Werkzeug- und Werkzeugmaschinenbau sowie bei Geräteherstellern.
- bearbeiten Metalle und andere Werkstoffe und stellen daraus Werkzeuge aller Art her.
- konzipieren und bauen Einzelteile für z. B. Druck-, Stanz-, Press- und Umformwerkzeuge.
- richten Einzelwerkzeuge in Maschinen ein, erstellen Maschinenprogramme und verbessern maschinelle Abläufe.
- führen Qualitätsprüfungen bei Maschinenkomponenten und Instrumenten durch.
- beraten Kunden zu Werkzeugfragen.
- entwickeln Einzellösungen und Spezialanfertigungen nach Kundenwunsch.

### **Die Aufgaben als Werkzeugmechaniker / Werkzeugmechanikerin**

Werkzeugmechaniker stellen aus Rohmaterialien Metall- und Kunststoffteile, Präge- und Pressformen sowie Spritzguss-, Stanz-, Umform- und Druckwerkzeuge her. Sie setzen einzelne Werkzeugelemente zu großen Werkzeugen zusammen und produzieren hieraus die Einzelteile für die Endmontage. Bei ihrer Arbeit rücken Werkzeugmechaniker dem Material nicht nur per Hand zu Leibe, sondern nutzen auch computergesteuerte CNC-Maschinen, die sie bei Bedarf selbst programmieren. Aufgrund der hohen Qualitätsstandards in Fertigung und Montage ist der Beruf des Werkzeugmechanikers sehr anspruchsvoll und setzt eine fundierte Ausbildung voraus.

### **Ausbildung und Anforderungen**

Bruchteile von Millimetern können in der Werkzeugmechanik den Unterschied zwischen Maßarbeit und Mangelware machen. Werkzeugmechaniker brauchen daher grundsätzlich viel Sorgfalt und Feingefühl. Wie bei allen technischen Berufsbildern sollte man zudem handwerklich-praktisches Geschick, rechnerische Sicherheit und das nötige Sprachverständnis mitbringen. Physik-Kenntnisse helfen z. B. bei der Beurteilung von Materialeigenschaften.

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.



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

#### **Kontakt / Contact**

Telefon: +49 (0) 52 57 / 981 91 - 0  
Telefax: +49 (0) 52 57 / 981 91 - 25  
info@jmw-werkzeugbau.de  
www.jmw-werkzeugbau.de  
Steuernummer: 33 95 82 60 75 6

#### **Bankverbindung / Bank account**

Volksbank Delbrück-Hövelhof eG  
BLZ: 472 627 03  
Konto: 780 44 19 300  
BIC: GENO DE M1DLB  
IBAN: DE 92 472 627 03 780 44 19 300

Volksbank Paderborn-Höxter-Detmold  
BLZ: 472 601 21  
Konto: 916 43 16 600  
BIC: DGPP DE 3MXXX  
IBAN: DE 84 472 601 21 916 43 16 600

#### **Handelsregister / Commercial register**

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

