

# Werkzeugmechaniker/in



**Ausbildungsdauer:** 3 -3 ½ Jahre  
**Ausbildungsart:** duales System (Betrieb/Berufsschule)  
**Berufsfeld:** Formentechnik

Egal wo im Alltag – überall begegnen Dir Kunststoffspritzgießteile wie Handygehäuse, Vorratsdosen, Blenden für Elektrogeräte etc. Und der Werkzeugmechaniker ist der, der die Formen hierfür macht. Maßarbeit und Sorgfalt sind dabei oberstes Gebot.

## **Inhalte Deiner Ausbildung:**

Du beginnst Deine Ausbildung mit einem praktischen Lehrgang, in dem Du die manuelle Metallbearbeitung und –verarbeitung kennenlernst.

Im weiteren Verlauf Deiner Ausbildung lernst Du Schritt für Schritt was notwendig ist, um aus Metall eine hochkomplexe Spritzgießform herzustellen. Natürlich lernst Du dabei direkt den Umgang und die CNC-Programmierung mit unserem modernen Maschinenpark.



In den unterschiedlichen Fertigungsschritten wie Fräsen, Drehen, Schleifen und Erodieren bis hin zum endgültigen Zusammenbau der zahlreichen Einzelstücke in der Endmontage ist Dein Fingerspitzengefühl für den Werkstoff Metall gefragt.

Am Ende Deiner Ausbildung löst Du spielend die Formel zur **Drehzahlberechnung:**

$$n = \frac{V_c}{\pi \cdot D}$$

Vc: Schnittgeschwindigkeit  
D: Durchmesser  
 $\pi$ : Pi