







## Werkzeugkonstrukteur\*in

## **BERUFSBESCHREIBUNG**

**BERUFSINFO** 

Werkzeugkontrukteur\*innen sind spezialisierte Konstruktionstechniker\*innen. Sie entwerfen und planen Werkzeuge wie z. B. Schnitt-, Stanz-, Schneidewerkzeuge und dergleichen mehr. Sie entwerfen mechanische Teile, Baugruppen und Komponenten und arbeiten die technischen Detailpläne für die serielle Produktion mittels spezieller Computerprogramme, wie z. B CAD (Computer Aided Design) aus. Außerdem erstellen sie Fertigungsprogramme für rechnergestützte (CNC-) Werkzeugmaschinen.

Werkzeugkontrukteur\*innen arbeiten in Konstruktionsbüros, Werkstätten und Werkhallen des Werkzeug-, Metall- und Maschinenbaus, aber auch der Kunststofftechnik. Je nach Betrieb und Aufgabenbereich arbeiten sie mit Berufskolleg\*innen sowie mit unterschiedlichen Fach- und Hilfskräften zusammen.

## **Ausbildung**

Für den Beruf Werkzeugkontrukteur\*in ist in der Regel eine abgeschlossene Schulausbildung (z. B. HTL mit entsprechendem Schwerpunkt) oder ein Universitäts- oder Fachhochschulstudium erforderlich.

Auch eine Lehrausbildung im Lehrberuf Konstrukteur\*in (vgl. Konstrukteur\*in (Lehrberuf)) bildet einen möglichen Zugang zum Berufsbereich Konstruktionstechnik.

