

# Technische/ Modellbauer\*in

Forme deine Zukunft! Vom Handy über die Wohnanlage bis hin zum Auto: Bevor Produkte auf den Markt kommen, stellst du sie als Modell her – in Originalgröße oder maßstabsgetreu verkleinert. So können sich Hersteller und Kunden ein Bild machen, wie das Produkt später aussehen wird. Bevor du mit der Ausbildung loslegst, entscheidest du dich für eine von diesen drei Fachrichtungen.

## Dein Aufgabenbereich

**Fachrichtung Anschauung:** In diesem Bereich fertigest du Modelle, die als Anschauungsobjekte zum Beispiel in Architektur- und Ingenieurbüros genutzt werden.

**Fachrichtung Karosserie und Produktion:** Als Technische/r Modellbauer\*in mit diesem Schwerpunkt beschäftigst du dich mit der Herstellung von Modellen für Karosserieteile, mit der Serienfertigung von Werkzeugen und Maschinen. Du entwirfst sie als 3-D-Modell am Computer und arbeitest mit computer- und manuell gesteuerten Maschinen.

**Fachrichtung Gießerei:** Metall ist dein Element? Dann ist diese Sparte genau richtig für dich, denn dein Spezialgebiet ist die Fertigung von Modellen aus Metall. Hierfür arbeitest du mit speziellen Gussformen, die du zuerst entwirfst und anschließend selbst herstellst.

## Deine Vorteile

**Planung und Fertigung der Modelle:** Fertigungsunterlagen erstellen und Fertigungsverfahren festlegen, computerunterstützte Fertigungsverfahren anwenden, z. B. CNC-, CAD-Technik oder 3-D-Druck, aber auch die Umsetzung per Hand gehören zu deinen Aufgaben.

**Einrichtung von Maschinen:** Wer Maschinen, Geräte, Werkzeuge und technische Einrichtungen bedient, muss sie auch einrichten und instand halten können. Das leuchtet ein, oder? Dabei achtest du natürlich auf deine Sicherheit genauso wie auf den Gesundheits- und Umweltschutz.

**Prüfung:** Nachdem du die Modelle gefertigt hast, prüfst du sie genau und vergleichst sie mit den Plänen.

## Die Perspektiven

Klar ist: Wenn du flexibel bist und dich regelmäßig weiterbildest, hast du gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt oder als Unternehmer\*in. Als Technische/r Modellbauer\*in kannst du jede Menge Lehrgänge, Kurse und Seminare besuchen, um dich zu spezialisieren. Du kannst den/die Industriemeister\*in Gießereindustrie oder Hüttentechnik sowie den/die Techniker\*in Gießerei- oder Hüttentechnik machen. Mit dem Meisterbrief in der Tasche steht dir der Weg in die Selbstständigkeit offen. Nach dem Besuch einer Fachoberschule hast du die Möglichkeit, an einer Fachhochschule (FH) zu studieren.

## Die Eckdaten

**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Berufsschule:** Biedenkopf

## Kontakt

**Special Craft Team**

[www.special-craft.de](http://www.special-craft.de)

[info@special-craft.de](mailto:info@special-craft.de)

Telefon: 0541 6929-624, -633

Bramscher Straße 134 -136

49088 Osnabrück

