Gießereimechaniker*in

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter https://www.berufeerleben.at/berufe/238

Berufsbeschreibung

Die Ausbildung im Beruf Gießereimechaniker*in erfolgt im Lehrberuf Gießereitechnik.

Berufs- und Ausbildungsbeschreibungen findest du unter:

- Gießereitechnik - Eisen- und Stahlguss (Lehrberuf)
- Gießereitechnik - Nichteisenmetallguss (Lehrberuf)

Gießereimechaniker*innen arbeiten in Betrieben des Gießereigewerbes und stellen Gussteile aus Eisen, Stahl und anderen Metallen oder Legierungen (Aluminium, Messing, Bronze, Kupfer) her. Ihre Erzeugnisse sind z. B. Maschinen- und Motorteile, kunsthandwerkliche Gebrauchs- und Ziergegenstände (Glocken, Ziergitter und

Anforderungen

Körperliche Anforderungen:

- Fingerfertigkeit
- gute körperliche Verfassung

Fachkompetenz:

- gestalterische Fähigkeit
- gute Beobachtungsgabe
- handwerkliche Geschicklichkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis

Sozialkompetenz:

- Kommunikationsfähigkeit

Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

Methodenkompetenz:

- systematische Arbeitsweise

Tätigkeiten und Aufgaben

- Holz-, Metall- oder Kunststoffmodelle in den Formsand einbetten
- Kanäle ("Anguss" und "Steiger") zum Eingießen der Schmelze und zur Entlüftung einschneiden
- Gussformen zusammenbauen
- die für den Guss benötigten Metalle abwiegen
- Metalle zu einer Legierung zusammenmischen
- Metalle im Schmelzofen schmelzen
- Schmelze in die Gussform einschmelzen
- Formsand nach dem Erkalten des Gussstückes entfernen
- Gussstücke mit einem Strahlsandgebläse reinigen
- Metallgrate an den Eingieß- und Verbindungsstellen abschneiden und abschleifen
- mehrteilige Gussstücke zusammenschweißen und -löten