

Gießereitechniker*in

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/669>

Berufsbeschreibung

Gießereitechniker*innen sind in leitender Funktion in Industrie- und Gewerbebetrieben tätig, die Gusstücke aller Art aus Gusseisen, Stahl oder anderen Metallen, z. B. aus Kupfer, Messing, Bronze herstellen. Sie tragen Verantwortung für eine störungsfreie Produktion sowie für die Einhaltung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Sie programmieren die computergesteuerten Anlagen und führen Qualitätskontrollen durch. Gemeinsam mit der Betriebsleitung kalkulieren sie Kosten und Termine, sie planen die Arbeitsabläufe und teilen die Facharbeiter*innen ein.

Anforderungen

Körperliche Anforderungen:

- gute körperliche Verfassung
- Unempfindlichkeit gegen Hitze

Fachkompetenz:

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- gute Beobachtungsgabe
- gutes Augenmaß
- handwerkliche Geschicklichkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen

Sozialkompetenz:

- Kommunikationsfähigkeit

Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit

- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

Methodenkompetenz:

- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

Tätigkeiten und Aufgaben

- gießereitechnische Arbeitsprozesse entwickeln, planen, vorbereiten und überwachen
- die Fertigungssteuerung und Fertigungsüberwachung durchführen
- Gießwerkzeuge und Gusswerkstücke planen und konstruieren
- Computerprogramme bei der Konstruktion (CAD) und bei der Fertigung (CAM) anwenden
- chemische und physikalische Werkstoffprüfungen durchführen
- Qualitätssicherung durchführen: z. B. Qualitätsvorschriften einhalten, gefertigte Gusstücke mit verschiedenen Prüfmethode n prüfen
- die kaufmännische Abteilung bei qualitativen, fertigungstechnischen und wirtschaftlichen Fragestellungen beraten; bei der Kalkulation von Kosten und Terminen mitwirken
- bei Planung, Forschung und Entwicklung mitwirken