

## Was dich bei der Ausbildung als Gusstechnologe/in erwartet

Als Gusstechnologe/in verarbeitest du Leichtmetalllegierungen. Du kennst die Herstellungsverfahren und kannst die Produktion entsprechend planen, überwachen und optimieren. In der Arbeitsvorbereitung organisierst du die Arbeiten und erstellst die Fertigungsunterlagen. Gusstechnologen/-innen kennen den Produktionsablauf für Gussprodukte von der Arbeitsvorbereitung bis zur Qualitätskontrolle sowie die zu verwendenden Werkstoffe und Verfahren. Als Gusstechnologe/-in programmierst du zudem die computergesteuerten Anlagen und Maschinen und montierst die benötigten Gussformen. Nachdem du Formen und Anlagen vorbereitet hast, schmelzt du die entsprechenden Metalle in gasbeheizten Öfen. Du überwachst den Giessprozess und sorgst dafür, dass die Bestimmungen zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz eingehalten werden. Du kontrollierst die Gussteile, protokollierst die Prozesse und bist verantwortlich für die Qualität. Du führst Giessversuche durch und beteiligst dich an der Entwicklung neuer Verfahren. Du übernimmst Instandhaltungs- und Erneuerungsarbeiten an den Anlagen. In der Entwicklung suchst du zusammen mit anderen Fachleuten nach Problemlösungen, führst Versuche durch und suchst nach neuen Verfahren.

### Ausweis nach Abschluss

- Gusstechnologe/in mit eidg. Fähigkeitszeugnis

### Lehrdauer

- 4 Jahre

### Lernende in der Aluwag AG

- jedes zweite Jahr eine/n Gusstechnologen/in

### Ausbildung in der Aluwag AG

- Giesserei

### Haupttätigkeiten

- Werkzeuge vorbereiten
- Formen giessfertig machen
- technische Betreuung der Produktion
- Programmieren

### Externe Schulungen

- Einstieg mit einem 2-wöchigen Einführungskurs bei der Bühler AG in Uzwil
- 1. Lehrjahr, Kurs konventionell Drehen, Swissmechanik, St. Gallen
- 2. Lehrjahr, manuelle Fertigungstechnik, Swissmechanik, St. Gallen
- 3. Lehrjahr, 6-wöchiger Kurs maschinelle Fertigungstechnik, Swissmechanik St. Gallen
- 4. Lehrjahr, Vorbereitungskurs IPA, Swissmechanik, St. Gallen

# ALUWAG

## Schulbesuch

- 1 - 2 Tage pro Woche in der Berufsschule Winterthur

## Schulfächer

- arbeitstechnische Grundlagen
- technisches Englisch
- naturwissenschaftliche Grundlagen
- Werkstoff- und Fertigungstechnik
- Zeichnungs- und Maschinentechnik
- Automation
- Sport
- Fachkunde

## Niveau / Matura

- Niveau G, grundlegende Anforderung
- Niveau E, erweiterte Anforderung
- es ist möglich während der Lehre die Matura zu besuchen

## Weiterbildung

- verschiedene spezialisierte Berufsprüfungen
- verschiedene höhere Fachprüfungen
- Fachhochschule mit verschiedenen Fachrichtungen