



# **Barat Ceramics**

*advanced materials solutions*

## „Werkzeugmechaniker / -in [Fachrichtung: Formentechnik]“

Folgende Inhalte werden den Auszubildenden während Ihrer Ausbildungszeit vermittelt:

- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Berufsbildung
- Arbeits- und Tarifrecht
- Arbeitsschutz
- Arbeitssicherheit
- Umweltschutz und rationelle Energieverwendung

Folgende Qualifikationen werden in den Ausbildungsabschnitten vermittelt:

- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen
- Beurteilen und Kontrollieren der Arbeitsergebnisse
- Warten und Prüfen von Betriebsmitteln
- Anreißen, Kennzeichnen, Ausrichten und Spannen von Werkstücken

Weitere typische Arbeitsaufgaben dieses Ausbildungsberufsbildes:

- Spanen [Manuell / Maschinell]
- Trennen und Umformen
- Fügen
- Montieren von Bauteilen und Baugruppen
- CNC-Ausbildung
- Wärmebehandlung von Werkzeugteilen
- Bearbeiten von Flächen, Herstellen von Konturen und Gravuren
- Aufbauen und Prüfen von Schaltungen der Steuerungstechnik
- Härteprüfung
- Instandsetzen von Formen
- Herstellen von Formen, Modellen und Handwerkszeugen