

# Was machen eigentlich... VERFAHRENSTECHNOLOGEN METALL?



Als Verfahrenstechnologe/in Metall lernst Du die metallurgischen Verfahren zur Herstellung von Eisen, Stahl und Nichteisenmetallen kennen. Aus der Analyse der Einsatzstoffe und Legierungsmittel errechnest Du die geforderte Zusammensetzung für den jeweiligen Werkstoff.

Du kannst die im Prozess genutzten Überwachungs- und Messeinrichtungen bedienen und erwirbst Kenntnisse in Pneumatik, Hydraulik und Elektrotechnik.

Zu Deinen Aufgaben und Tätigkeiten gehört unter anderem das Füllen der Ofenanlage und das Schmelzen von Stahl bei Temperaturen bis zu 1680 °C. Du überwachst den gesamten Schmelzprozess und führst Temperaturmessungen durch und entnimmst Proben aus dem flüssigen Stahl, um diese mit Hilfe eines Funkenemissionsspektrometers zu analysieren.

## Verfahrenstechnologe/in Metall

IN PIRNA

### ANFORDERUNGSPROFIL

- Realschulabschluss oder Fachhochschulreife
- Gute Kenntnisse in Mathematik, Physik und Chemie
- Computerkenntnisse
- Kontaktfreude
- Ehrgeiz und Engagement

### FAKTEN

- 3 Jahre Ausbildungsdauer
- Duale Ausbildung in der Berufsschule und im Betrieb
- Anerkannter Ausbildungsberuf mit IHK-Abschluss

### NACH DER AUSBILDUNG

... kannst Du in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

- Produktion
- Qualitätssicherung
- Instandhaltung

... bieten sich Dir zahlreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Industriemeister/in
- Staatlich geprüfter Techniker Gießereitechnik
- Technischer Fachwirt
- REFA-Prozessorganisator
- Studienfächer: Metallurgie, Hüttenwesen, Materialwirtschaft, Werkstoffwissenschaft, Werkstofftechnik

### SCHMEES cast

Werk Pirna  
Edelstahlwerke Schmees GmbH  
Basteistraße 60  
D-01796 Pirna

Fon +49 3501 5603-0  
Fax +49 3501 5603-50  
[bewerbung-pir@schmees.com](mailto:bewerbung-pir@schmees.com)

WIR  
FREUEN  
UNS AUF  
DICH!