

SCHMEES  
cast



# Forme Deine Zukunft!

Deine Ausbildung bei SCHMEES

**Bewirb Dich jetzt!**



# INHALT

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| AUSBILDUNG BEI SCHMEES              | 3  |
| ZERSPANUNGSMECHANIKER/IN            | 4  |
| GIESSEREIMECHANIKER/IN              | 6  |
| INDUSTRIEMECHANIKER/IN              | 8  |
| ELEKTRONIKER/IN FÜR BETRIEBSTECHNIK | 10 |
| WERKSTOFFPRÜFER/IN                  | 12 |
| INDUSTRIEKAUFMANN/FRAU              | 14 |
| INFORMATIKKAUFMANN/FRAU             | 16 |
| VERFAHRENSTECHNOLOGE/IN METALL      | 18 |
| KONTAKT                             | 20 |

# AUSBILDUNG BEI SCHMEES

Das Familienunternehmen Edelstahlwerke Schmees GmbH besteht seit 1961 in Langenfeld und wurde 1992 durch das Werk Pirna erweitert. Beide Werke gehören zu den Spitzenunternehmen der deutschen Gießereibranche und produzieren hochwertige Maschinenelemente aus Edelstahl. Zu den Abnehmern dieser Produkte gehören unter anderem die Energieindustrie, die Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie sowie namhafte Pumpenhersteller. SCHMEES Produkte findet man überall auf der ganzen Welt, so zum Beispiel auch im Kraftwerk des Yang-Tse Staudamms in China.

In unserem Werk in Pirna entstehen außerdem unter dem Namen SCHMEES art spektakuläre Kunstwerke von weltbekannten Künstlern, die man an zahlreichen Orten im In- und Ausland bewundern kann.

Mitarbeiter/innen waren und sind immer der wesentliche Faktor hinter dem Erfolg der Edelstahlwerke Schmees GmbH. Die besondere Familienatmosphäre, die wir in und zwischen den Werken haben, zeichnet uns aus.

## MÖCHTEST DU EIN TEIL DAVON WERDEN?

Dann bewirb Dich bei uns um einen Ausbildungsplatz. Schicke uns Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen am besten in einer PDF-Datei per E-Mail (siehe Rückseite).

Bitte beachte im Falle einer Bewerbung unsere Datenschutzerklärung zur Online-Bewerbung. Diese kannst Du auf unserer Internetseite im Bereich der Ausbildung einsehen.

Du möchtest vor einer Bewerbung erst einmal reinschnuppern und SCHMEES richtig kennenlernen? Gerne stellen wir Dir einen Praktikumsplatz zur Verfügung. Auch im Rahmen einer Ferienarbeit bieten wir Dir gerne die Möglichkeit, einen ersten Eindruck in unsere Ausbildungsberufe zu erhalten – mit guten Chancen auf eine Übernahme!

[schmees.com](http://schmees.com)

# Was machen eigentlich... ZERSPANUNGSMECHANIKER?



In der Ausbildung lernst Du die Grundlagen des Zerspanens an den konventionellen Fräs- und Drehmaschinen. An CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen planst Du Fertigungsprozesse und erstellst bzw. optimierst Programme.

Als Zerspanungsmechaniker/in stellst Du Präzisionsbauteile durch spanende Verfahren wie Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen her. Du spanst die Metallteile und Werkzeuge in die Maschinen ein, richtest sie genau aufeinander aus und setzt den Arbeitsprozess in Gang.

Immer wieder prüfst Du, ob Maße und Oberflächenqualität der gefertigten Werkstücke den Vorgaben entsprechen. Treten Störungen



auf, stellst Du deren Ursachen mithilfe geeigneter Prüfverfahren und Prüfmittel fest und sorgst umgehend für Abhilfe.

Auch Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten an den eingesetzten Maschinen können zu Deinen Aufgaben gehören.

## Zerspanungsmechaniker/in

IN PIRNA ODER  
LANGENFELD

### ANFORDERUNGSPROFIL

- Haupt- oder Realschulabschluss
- Gute Kenntnisse in Mathematik und Physik
- Handwerkliches Geschick
- Technisches Verständnis
- Ehrgeiz und Engagement

### FAKTEN

- 3 ½ 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:

- Fertigung (CNC-Dreher/in, Karusselldreher/in)
- Qualitätssicherung
- Wartung, Instandhaltung

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

- CNC-Fachkraft
- Industriemeister/in
- Staatlich geprüfte/r Techniker/in
- Technische/r Fachwirt/in
- Geprüfte/r Konstrukteur/in
- Studiengang Maschinenbau, Produktionstechnik, Werkstoffwissenschaft oder Werkstofftechnik

WIR  
FREUEN  
UNS AUF  
DICH!

# Was machen eigentlich... GIESSEREIMECHANIKER?



Als Gießereimechaniker/in der Fachrichtung Handformguss stellst Du Gussformen von Hand her und produzierst Gussteile aus Stahl in Kleinserien oder als Einzelstücke. Überall im Leben, ob in PKW, Flugzeugen, Schiffen, Anlagen, Maschinen oder im Haushalt begegnen uns gegossene Metallteile. Mithilfe von Modellen stellst Du von Hand Einmalformen - Sandgussformen - her. Dazu werden Modellteile in Formsand gebettet, verdichtet und die Teile wieder entnommen und zur fertigen Form zusammengesetzt. In

Schmelzöfen schmilzt und legierst Du Metalle und vergießt die Schmelze von Hand oder mit Gießmaschinen.

Wenn die Werkstücke erkaltet sind, werden sie von der Form befreit, wobei diese zerstört wird. Danach wird das Gussteil in der Putzerei von der Gießtechnik befreit und eventuelle Reparaturen werden durchgeführt. Anschließend kann das Gussteil in der mechanischen Bearbeitung nachbearbeitet werden.

## Gießereimechaniker/in

IN PIRNA ODER  
LANGENFELD

### ANFORDERUNGSPROFIL

- Haupt- oder Realschulabschluss
- Gute Kenntnisse in Mathematik, Physik und Chemie
- Handwerkliches Geschick
- Technisches Verständnis
- Ehrgeiz und Engagement

### FAKTEN

- 3 ½ 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:

- Formerei
- Kernmacherei
- Schmelzbetrieb
- Gießtechnik
- Qualitätssicherung

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

- Industriemeister/in
- Staatlich geprüfte/r Techniker/in Gießereitechnik
- Technische/r Fachwirt/in
- Industrie-Betriebswirt/in
- Studiengang Metallurgie, Hüttenwesen, Maschinenbau, Werkstoffwissenschaft oder Werkstofftechnik

WIR  
FREUEN  
UNS AUF  
DICH!

## Was machen eigentlich... INDUSTRIEMECHANIKER?



Als Industriemechaniker/in mit der Fachrichtung Instandhaltung stellst Du anhand von Zeichnungen, Skizzen oder Anweisungen Geräteteile und Baugruppen für Maschinen und Produktionsanlagen her, richtest sie ein oder baust sie um.

Auch bereits in Betrieb genommene Maschinen werden von Dir angepasst, gewartet und instand gesetzt.

Du bist dafür verantwortlich, Reparaturen durchzuführen, wenn eine Maschine nicht einwandfrei funktioniert. Dazu gehört in erster Linie das Finden der Störungsursache, damit die Reparatur auf geeignete Weise durchgeführt werden kann.

## Industriemechaniker/in

IN PIRNA

### ANFORDERUNGSPROFIL

- Realschulabschluss
- Gute Kenntnisse in Mathematik und Physik
- Handwerkliches Geschick
- Technisches Verständnis
- Einsatzbereitschaft und Freude am Arbeiten im Team

### FAKTEN

- 3 ½ 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:

- Instandhaltung

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

- Industriemeister/in
- Staatlich geprüfte/r Techniker/in
- Technische/r Fachwirt/in
- Technische/r Betriebswirt/in
- Studiengang Maschinenbau, Produktionstechnik oder Mechatronik
- Schweißerpässe

WIR  
FREUEN  
UNS AUF  
DICH!

# Was machen eigentlich... ELEKTRONIKER FÜR BETRIEBSTECHNIK?



Als Elektroniker/in der Fachrichtung Betriebs-  
technik installierst Du elektrische Bauteile und  
Anlagen. Du entwirfst Anlagenänderungen  
und -erweiterungen, installierst Leitungsfüh-  
rungssysteme und Energieleitungen, richtest  
Maschinen und Antriebssysteme ein und

montierst Schaltgeräte. Außerdem program-  
mierst, konfigurierst und prüfst Du Systeme  
und Sicherheitseinrichtungen.

Du überwachst die Anlagen, wartest sie regel-  
mäßig und reparierst sie im Falle einer Störung.

## Elektroniker/in Betriebstechnik

IN PIRNA

### ANFORDERUNGSPROFIL

- Guter Haupt- oder Realschulabschluss
- Gute Kenntnisse in Mathematik, Physik und Informatik
- Handwerkliches Geschick
- Technisches Verständnis
- Einsatzbereitschaft und Freude am Arbeiten im Team

### FAKTEN

- 3 ½ 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:

- Instandhaltung

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

- Industriemeister/in
- Staatlich geprüfte/r Techniker/in
- Technische/r Fachwirt/in
- Technische/r Betriebswirt/in
- Studiengang Maschinenbau, Produktionstechnik oder Mechatronik
- Schweißerpässe
- Führerschein für Kran und Stapler

WIR  
FREUEN  
UNS AUF  
DICH!

# Was machen eigentlich... WERKSTOFFPRÜFER?



Als Werkstoffprüfer/in untersuchst Du verschiedene Materialien und Gussteile auf ihre Eigenschaften und Fehler.

Dabei wendest Du Dein neues Wissen über Werkstoffkunde und Metallurgie direkt an. Du entnimmst Proben zur Qualitätskontrolle, führst metallographische Untersuchungen durch und wertest sie aus.

Du beurteilst die Bearbeitungseigenschaften von Stählen, Gusswerkstoffen oder Nichteisenmetallen, bestimmst Werkstofffehler und ihre möglichen Ursachen.

Mit zerstörenden und zerstörungsfreien Prüfverfahren prüfst Du unterschiedliche Materialeigenschaften wie Härte, Festigkeit und Verformbarkeit von Bauteilen.

## Werkstoffprüfer/in

IN PIRNA

### ANFORDERUNGSPROFIL

- Realschulabschluss, Fachabitur oder Abitur
- Gute Kenntnisse in Mathematik, Physik und Chemie
- Gute Englischkenntnisse
- Computerkenntnisse
- Ehrgeiz und Engagement

### FAKTEN

- 3 ½ 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:

- Zerstörende Werkstoffprüfung im Werkstofflabor
- Zerstörungsfreie Prüfung von Gussteilen

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

- Industriemeister/in
- Staatlich geprüfte/r Techniker/in
- Technische/r Betriebswirt/in
- Studiengang Metallurgie, Hüttenwesen, Materialwissenschaft, Werkstoffwissenschaft oder Werkstofftechnik

WIR  
FREUEN  
UNS AUF  
DICH!

# Was machen eigentlich... INDUSTRIEKAUFLEUTE?



Industriekaufleute befassen sich mit kaufmännisch-betriebswirtschaftlichen Aufgabenbereichen wie Materialwirtschaft, Personalmanagement, Angebotserstellung sowie Rechnungskontierung.

Bei uns hast Du die Möglichkeit Dich aktiv ins tägliche Geschäft einzubringen.

Du hast in den verschiedenen Ausbildungsabschnitten eine Stammabteilung, in der Du nach kurzer Zeit direkt Verantwortung übernehmen darfst. Du durchläufst alle Abteilungen wie Buchhaltung, Personalwesen, Einkauf und Vertrieb und darfst alle gängigen Aufgaben nach detaillierter Einarbeitung selbstständig erledigen.

## Industriekaufmann/frau

IN PIRNA ODER  
LANGENFELD

### ANFORDERUNGSPROFIL

- Fachabitur oder Abitur (gern im Bereich Wirtschaft und Verwaltung)
- Gute Kenntnisse in Deutsch, Englisch und Mathematik
- Computerkenntnisse
- Kontaktfreude
- Ehrgeiz und Engagement
- Wirtschaftliches, erfolgsorientiertes Denken

### 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:

- Buchhaltung
- Personalwesen
- Einkauf
- Qualitätssicherung
- Vertrieb / Marketing

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

- Industriefachwirt/in
- Betriebswirt/in
- Fachkaufmann/frau
- Studiengang BWL, Wirtschaftswissenschaften oder Volkswirtschaftslehre





# Was machen eigentlich... INFORMATIKKAUFLEUTE?



Informatikkaufleute beschaffen informations- und telekommunikationstechnische Systeme und verwalten diese. Bei uns ermittelst Du Benutzeranforderungen, planst und erstellst Anwendungslösungen und sorgst für die Beratung und die Schulung der Anwender. Zudem stellst Du die Wirtschaftlichkeit und kunden- oder nutzerorientierte Organisation von Projekten sicher.



## Informatikkaufmann/frau

IN LANGENFELD

### ANFORDERUNGSPROFIL

- Fachabitur (gerne Informationstechnischer Assistent) oder Abitur
- Gute Kenntnisse in Informatik und Mathematik
- Computerkenntnisse
- Erste Erfahrungen in Datenbanken (SQL, Oracle, ...) von Vorteil
- Interesse an Hard- und Software
- Ehrgeiz und Engagement
- Gutes technisches Verständnis

### 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:

- Informationstechnik
- IT-Sicherheit
- Kommunikationstechnik

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

- Industriemeister/in
- Fachwirt/in Computer-Management
- IT-Kundenbetreuer
- Wirtschaftsinformatiker/in
- Studiengang: Informatik, IT-Management



# 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 ODER  
LANGENFELD

### 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

WIR  
FREUEN  
UNS AUF  
DICH!

# KONTAKT



[schmees.com](http://schmees.com)

## SCHMEES cast

SCHMEES cast Pirna 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)

## SCHMEES cast

SCHMEES cast Langenfeld GmbH  
Rudolf-Diesel-Weg 6-8  
D-40764 Langenfeld

Fon +49 2173 8505-0  
Fax +49 2173 8505-50  
[bewerbung-la@schmees.com](mailto:bewerbung-la@schmees.com)

