

## AUSBILDUNG ZUM MECHATRIKER FÜR KÄLTETECHNIK

### Kältetechnik

**Angebotstyp:** Ausbildung

**Arbeitsort:** Drebach OT Scharfenstein

**Einstellungstermin:** 01.08.2023

**Voraussetzungen:**

Realschulabschluss mit guten Noten in den naturwissenschaftlichen Fächern und ein mindestens zweiwöchiges Praktikum zur Berufsorientierung in unserer Firma.

**Berufsbild:**

Ein Mechatroniker/in für Kältetechnik gehört einem jener jungen und hochtechnisierten Handwerkszweige an, bei denen die Arbeit mit Computer und modernsten Technologien mittlerweile genauso selbstverständlich ist wie der Griff zum Lötgerät oder der Rohrbiege oder das Arbeiten mit computergestützter Prüf- und Sonderbautechnik. Der Mechatroniker/in für Kältetechnik fertigt, montiert, wartet und repariert Kälte-, Klima und Wärmepumpensysteme.

Die Systeme dienen der Lebensmittelkühlung, der Kühlung industrieller Fertigungsprozesse oder werden auch in der Medizin- und Labortechnik verwendet. Zur Herstellung von Komfortklima bzw. technischer Klimate werden Klimaanlage eingesetzt. Wärmepumpensysteme eignen sich zur rationellen und umweltschonenden Energiegewinnung für private oder gewerbliche Raumheizungen oder zur gewerblichen und industriellen Prozesswärmenutzung.

*Nur keine Langeweile...*

Mechatroniker/innen für Kältetechnik befassen sich mit der Planung, Berechnung, Montage, Wartung und Instandsetzung einfacher bis sehr komplexer Kältesysteme und -anlagen, außerdem mit Wärmepumpen und Klimaanlage.

Vor allem unter dem Umwelt- und Rohstoffaspekt sind zwei Aufgabenbereiche in letzter Zeit mehr und mehr in den Vordergrund gerückt: Zum einen die Fertigung, Montage und das Betreiben energetisch hocheffizienter Systeme und Anlagen und zum anderen die fachgerechte, umweltgerechte Außerbetriebnahme und Entsorgung von Komponenten und Arbeitsstoffen. Dementsprechend positiv stellt sich auch der Arbeitsmarkt in der Kälte- und Klimatechnik dar.

*Solides Fachwissen gefragt...*

Die vielfältigen Aufgaben bedingen sehr umfangreiche und spezifische Kenntnisse:

Mechatroniker/innen für Kältetechnik besitzen Grundfertigkeiten in der Metallverarbeitung, der Verbindungstechniken, der Elektrik und Elektronik sowie der Regelungstechnik und der Umwelttechnik.

Außerdem sind sie mit der Handhabung mechanischer, elektrischer und elektronischer Mess- und Prüfgeräte vertraut, besitzen gute Grundkenntnisse über physikalische und chemische Zusammenhänge.

Sie sind in der Lage, Skizzen und Zeichnungen, Schalt- und Stromlaufpläne zu lesen und ggf. selbst anzufertigen.

Mechatroniker/innen für Kältetechnik arbeiten an hoch spezialisierten Arbeitsplätzen in Werkstätten oder auf Montage. Sie müssen sich mit den unterschiedlichsten Anforderungen auseinandersetzen und sich auf spezielle Anforderungen an das Produkt und den Bedürfnisse des Kunden einrichten.

Bei all diesen Arbeiten müssen Mechatroniker/innen schnell und zielsicher entscheiden, was zu tun ist, und sie tragen auch die Verantwortung für ihre Entscheidung. Sauberes Arbeiten und kompetentes Auftreten sind besonders wichtig.

**Alles geregelt: Die Ausbildung**

Die Ausbildung zum Mechatroniker/-in für Kältetechnik dauert **dreieinhalb Jahre** und wird von Meisterbetrieben oder Betrieben mit Ausbildungsberechtigung durchgeführt.

Parallel dazu besucht man die Berufsschule.

Darüber hinaus gibt es noch die überbetriebliche Unterweisung in der Sächsischen Kältefachschule Reichenbach die in erster Linie der Anpassung an die ständig fortschreitende technische Entwicklung dient.

## KONTAKT

### **Rochhausen Kältesysteme GmbH**

Hopfgartener Straße 38c  
09430 Drebach OT Scharfenstein

 Frau Marit Rochhausen-Wildenhain

 +49 (0)3725 78640

 [marit.rochhausen@rochhausen.eu](mailto:marit.rochhausen@rochhausen.eu)

 [www.rochhausen.eu](http://www.rochhausen.eu)

FACHKRÄFTEPORTAL ERZGEBIRGE

c/o Wirtschaftsförderung Erzgebirge GmbH