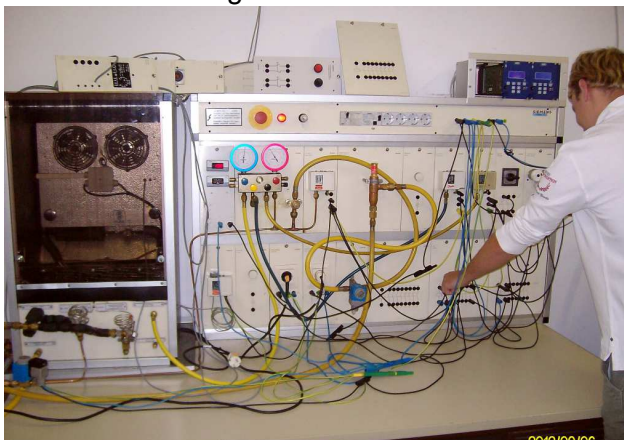


Kompetenzzentrum für Kälte- und Klimatechnik

Die Ausbildung im Bereich Kälte- und Klimatechnik hat in Reichenbach Tradition. Unter einem Dach befinden sich in der Rathenaustraße die Räume des Beruflichen Schulzentrums und der Sächsischen Kältefachschule (Schule der Sächsischen Innung der Kälte- und Klimatechnik).

Labore auf dem aktuellen Stand der Technik gewährleisten eine solide Fachausbildung. Zum Beispiel sind in den Schullaboren installiert:

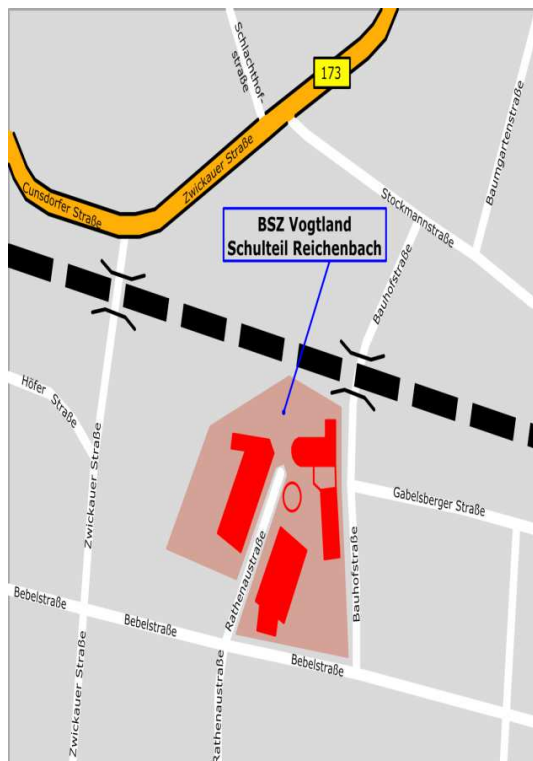
- Trainingsarbeitsplätze einstufiger Kältemittelkreislauf
- Kälteanlage mit Verbundschaltung
- Tieftemperaturkühlzelle mit Kälteanlage in Kaskadenschaltung
- Glasverdampfer zur Demonstration von Verdampfung und Öltransport
- VRV-Klimaanlage (variable refrigerant flow)
- Vernetzung von Kühlstellenreglern und Marktrechnersystemen namhafter Hersteller
- moderne Diagnosetechnik



Kontaktdaten

Berufliches Schulzentrum Vogtland
Schulteil Technik, Agrar, Bau
Reichenbach
Rathenaustraße 12
08468 Reichenbach

Telefon: 03765 5514-0
Fax: 03765 5514-99
E-Mail: sekretariat@bsz-vogtland.de
Internet: <http://www.bsz-vogtland.de>



Berufliches Schulzentrum Vogtland Schulteil Technik, Agrar, Bau Reichenbach



VOGTLANDKREIS

Aus- und Weiterbildung in den Schularten:

Berufsschule
Fachoberschule
Fachschule

**Staatlich geprüfte/r
Techniker/in
Kältetechnik**

Staatlich geprüfte Techniker/innen

... der Fachrichtung Kältetechnik sind in mittlerer Ebene in Unternehmen der Kälte-, Klima- und Wärmepumpenbranche im Bereich der Projektplanung und –umsetzung tätig. Neben einem vertieften Fachwissen im Bereich Kältetechnik und einer soliden Allgemeinbildung verfügen sie über Kenntnisse zur Projektsteuerung und zu betriebswirtschaftlichen Abläufen in Unternehmen. Der Erwerb von Zusatzqualifikationen, wie z.B. der Ausbildereignungsprüfung (AdA) ist während der Fachschulausbildung möglich.

Dauer: 2 Jahre, Vollzeit

Kosten: Schulgeld wird nicht erhoben

Förderung: Bafög
Meister-BAfög

Zugangsberufe:

Mechatroniker/in für Kältetechnik
Kälteanlagenbauer/in
Anlagenmechaniker/in SHK
weitere Berufe aus dem
technischen Bereich

Ausbildungsinhalte

Die Ausbildung an der Fachschule beinhaltet folgende Bereiche:

Berufsbezogen:

Klassenstufe 1:

- betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Grundkenntnisse der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik
- Elektrotechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Klima- und Lüftungsanlagen

Klassenstufe 2:

- technische Systeme verstehen
- Fertigungsverfahren analysieren und bewerten
- komplexe Kundenaufträge projektieren
- betriebswirtschaftliche Projektbegleitung
- Anwendung von Normen und Verordnungen
- Facharbeit

Ausbildungsinhalte

Berufsübergreifend:

- Deutsch
- Mathematik
- Physik
- Englisch
- 2. Fremdsprache
- Wirtschafts- und Sozialpolitik

Zusatzqualifikationen:

- Erwerb der Fachhochschulreife
- Ausbildereignungsprüfung (AdA)

Perspektiven / Einsatzmöglichkeiten:

- Fachbetriebe für Kälte- und Klimatechnik sowie Wärmepumpen
- Anlagenbauer und Komponentenhersteller
- Großhandel
- öffentlicher Bereich/ Behörden und Institutionen