

Sachliche und zeitliche Gliederung der Berufsausbildung

Ausbildungsberufsbild „Mechatroniker/-in für Kältetechnik“

Ausbildungsdauer: 3 ½ Jahre

Zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:	Betriebsabteilung	Zeit (Monate)
Abschnitt A Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten		
Fügen von Bauteilen und Baugruppen		
Installieren von elektrotechnischen und elektronischen Anlagenteilen, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, einschließlich der Funktions- und Sicherheitsprüfung		
Montieren, Inbetriebnehmen und Demontieren von Anlagen, Systemen und Komponenten der Kälte- und Klimatechnik		
Durchführen von Dämm-, Korrosionsschutz- und Brandschutzmaßnahmen		
Instandhalten von Betriebsmitteln; Transportieren von Bauteilen, Baugruppen und Anlagen		
Warten und Instandsetzen von Anlagen und Systemen der Kälte und Klimatechnik		
Wiederverwenden und Entsorgen von Kältemitteln, Kühlmitteln und Kältemaschinenölen		
Optimieren von Kälte- und Klimaanlage aus ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten		
Abschnitt B Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten		
betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation		
Planen und Steuern von Arbeitsabläufen		
Prüfen und Messen		
Qualitätsmanagement		
Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht		
Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes		
Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit		
Umweltschutz		