

Ausbildungsinhalt für Grundlehrgang Mechatroniker für Kältetechnik 1. und 2. Ausbildungsjahr

Name: _____
 Ausbildungsbetrieb: _____
 Berufsschule: _____ Klasse/ Block: _____

Lehrgangs- dauer	Abschnitt im Ausbildungsrahmenplan der Verordnung vom 25.07.2007	Inhalt
4 Wochen im 1. AJ	Abschnitt A Lfd. Nr. 1a) 3a, c, d) Abschnitt B Lfd. Nr. 1d, f, g) 2a, b)	Grundlagen der Metallbearbeitung einschließlich manuelles Spanen, Blech-, Cu-, Plastbearbeitung, Demontage / Montage von verschiedenen Baugruppen und Verdichtertypen
2 Wochen im 2. AJ		mit Projekt Bördeleisen
3 Wochen im 1. AJ	Abschnitt A Lfd. Nr. 1b)	Grundlagen Gasschmelzschweißen, Lichtbogenhandschweißen; Hartlöten
3 Wochen im 1. AJ	Abschnitt A Lfd. Nr. 2 Abschnitt B Lfd. Nr. 1d) 3a, c-f)	Grundlagen der Elektrotechnik, Elektronik, Steuer- und Regelungstechnik
2 Wochen im 2. AJ		Grundlagen der Digitaltechnik mit Projekt elektronischer Würfel
1 Woche im 1. AJ	Abschnitt A Lfd. Nr. 6g-h) Abschnitt B Lfd. Nr. 3b, e-f)	Verbindungstechniken von Rohrsystemen, Aufbau und Funktion von einfachen Wasserkreisläufen und Wärmetauschern (Kaltwassersatz)
1 Woche im 2. AJ		Grundlagen der Strömungslehre und Hydraulik

Gesamt: 16 Wochen praktische Ausbildung