

## 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
<b>2 Wochen im 2. AJ</b>		mit Projekt Bördeleisen
3 Wochen im 1. AJ	Abschnitt A Lfd. Nr. 1b)	Grundlagen Gasschmelzschweißen, Lichtbogenhandschweißen; Hartlötten
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
<b>2 Wochen im 2. AJ</b>		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)
<b>1 Woche im 2. AJ</b>		Grundlagen der Strömungslehre und Hydraulik

Gesamt: 16 Wochen praktische Ausbildung