



Grundfertigkeiten in der Kälte- und Klimatechnik

Kombinationslehrgang

Die Erfahrung zeigt, daß die handwerkliche Grundausbildung in den Betrieben aus personellen und organisatorischen Gründen oftmals nur unzureichend geleistet werden kann. Es ist deshalb von verschiedenen Betrieben der Branche der Wunsch geäußert worden, einen intensiven, umfassenden Lehrgang zu entwickeln, der über die Ausbildungsinhalte des offiziellen und verbindlichen Grundlagenlehrganges GKK hinausgeht.

Wir bieten diesen Lehrgang deshalb den interessierten Betrieben auf freiwilliger Basis an. In einem Zeitraum von 8 Wochen werden diese Grundfertigkeiten ausführlich vermittelt. Um die Teilnehmer und die Betriebe zu entlasten, erfolgt die Durchführung des Lehrganges in 3 - 4 Blöcken mit zeitlicher Unterbrechung.



**Für Auszubildende
und Quereinsteiger**

**Überbetriebliche
Unterweisung GKK
(= Pflichtlehrgang)
+ Aufbaulehrgang**

Lehrgangsdauer

8 Wochen in 3 bis 4 Blöcken
mit zeitlicher Unterbrechung

Zeitliche Eingliederung

1. Ausbildungsjahr

Zielgruppe

- Auszubildende zum Mechatroniker für Kältetechnik, 1. Ausbildungsjahr
- Quereinsteiger

Ziel des Kurses

- Handwerkliche Grundfertigkeiten sollen schon frühzeitig und umfassend vermittelt werden.
- Der Teilnehmer soll in der Lage sein, einfache Montagen und Rohrinstallationen selbstständig durchzuführen.
- Der Teilnehmer wird im Umgang, der Funktion und der Pflege der wesentlichen Werkzeuge und Maschinen vertraut gemacht.

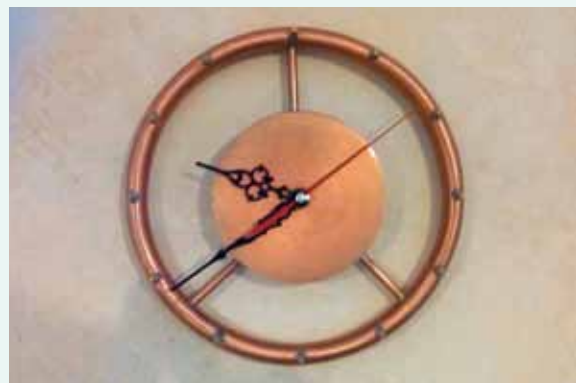
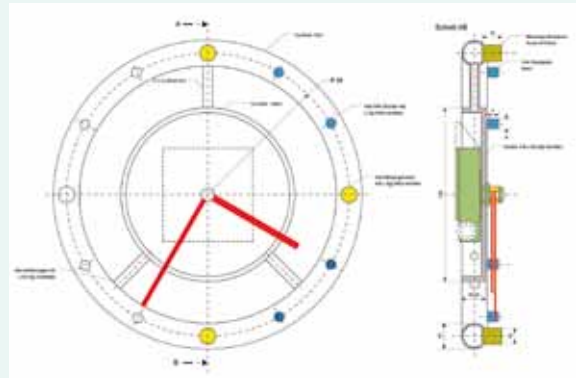
Vorteile für den Betrieb

- Unter Berücksichtigung von Vorbereitungszeiten, Werkstatt-, Werkzeugvorhaltung, Verbrauchsmaterialien und der Personalkosten ist diese Maßnahme von keinem Betrieb mit vergleichbar niedrigen Kosten zu realisieren.
- Die Teilnehmer sind nach Besuch dieses Lehrgangs zu einem frühen Zeitpunkt für das Unternehmen produktiv einsetzbar.
- Der Betrieb schont seine Personalressourcen und braucht kein Personal für diesen Ausbildungsbereich abzustellen.
- Steigerung der Arbeitsqualität



Inhalte

- Mechanische Grundausbildung
 - Werkzeuge zur Metallbearbeitung
 - Sägen
 - Bohren
 - Senken
 - Feilen
 - Meißeln
 - Gewindeschneiden
 - Verschrauben
 - Verstiften
 - Anfertigen diverser Übungsstücke
- Aufbaukurs Verbindungstechnik
 - Löten von gleichen und verschiedenen Stoffpaaren
 - Einsatzgebiete unterschiedlicher Lote
 - Weichlöten mit Flamme und LötKolben
 - Preßverbindungen in der Kaltwasserinstallation
 - Kleben von Kunststoffleitungen (Tauwasserablauf)
- Montage- und Befestigungstechniken, Rohrinstallationen
 - Einsatz von Wasserwaage, Lasersystem, Schlagschnur, Schlauchwaage
 - Bohren/ Dübeln
 - Dübelsysteme, Zulässigkeit
 - Schienensysteme, Schellensysteme, Wärme- und Schallschutz
 - Rohrmontage
 - Einsatz und Verarbeitung isolierter Rohre in Kanalsystemen
 - Montage elektrischer Leitungen
 - Wanddurchgänge, Brandschutz





- Kältetechnische Grundausbildung, Werkzeugkunde, praktische Einführung in den Kältekreislauf
Temperatur- und Druckmeßgeräte
Messen von Temperaturen
Messen von Drücken
Manometerbrücke
Messen elektrischer Größen (Spannung, Strom, Widerstand)
Kältemittelkreislauf, Betriebspunkte
Meßpunkte im KM-Kreislauf
Anschluß und Betrieb der Meßgeräte
Protokollierung
- integriert 2 Wochen Pflichtlehrgang (Überbetrieblicher Lehrgang GKK; Abrechnung erfolgt separat)

Lehrgangsgebühr

2.100,- € für 6 Wochen Aufbaumodul

zzügl. gültiger Gebühren für 2 Wochen Pflicht-ÜBL-GKK

Stundenplan für Gruppe ab Dezember 2018

KW	Termin
2018	
51	17.12. - 21.12.
2019	
4	21.01. - 25.01.
6	04.02. - 08.02.
7	11.02. - 15.02.
12	18.03. - 22.03.
15	08.04. - 12.04.
16	15.04. - 18.04.*
17	23.04. - 26.04.**
Unterricht:	Mo. 9.45 - 17.15 Uhr Di.-Do. 8.00 - 17.15 Uhr Fr. 8.00 - 15.00 Uhr
39 Zeit stunden/Woche	
Unterrichtsfreie Tage: * Karfreitag/ ** Ostermontag	

Änderungen vorbehalten



Informationen zum Arbeitsschutz finden Sie unter den Teilnahmebedingungen auf Seite 30