



Grundfertigkeiten in der Kälte- und Klimatechnik Kombinationslehrgang

**Für Auszubildende
und Quereinsteiger**

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

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.

Lehrgangsdauer

- 8 Wochen in 3 bis 4 Blöcken mit zeitlicher Unterbrechung
- integriert 2 Wochen Pflichtlehrgang (Überbetrieblicher Lehrgang GKK; Abrechnung erfolgt separat)
- 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 Kaltwasser-
installation
Kleben von Kunststoffleitungen
(Taufwasserablauf)
- 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

Lehrgangsgebühr

2.100,- € für 6 Wochen Aufbauomodul

zzügl. gültiger Gebühren

für 2 Wochen Pflicht-ÜBL-GKK



Informationen
zum Arbeitsschutz
finden Sie unter den
Teilnahmebedingungen
auf Seite 30

Stundenplan für Gruppe ab Dezember 2019

KW	Termin
2019	
51	16.12. - 20.12.
2020	
6	03.02. - 07.02.
10	02.03. - 06.03.
11	09.03. - 13.03.
13	23.03. - 27.03.
14	30.03. - 03.04.
19	04.05. - 08.05.
20	11.05. - 15.05.
Unterricht:	Mo. 9.45 - 17.15 Uhr
	Di.-Do. 8.00 - 17.15 Uhr
	Fr. 8.00 - 15.00 Uhr
39 Zeit stunden/Woche	

Änderungen vorbehalten