

für die Ausbildung

Grundfertigkeiten in der Kälte- und Klimatechnik Kombinationslehrgang (GKK-XXL)

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 Eingliederung1. 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 Maβnahme 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





für die Ausbildung





Inhalte

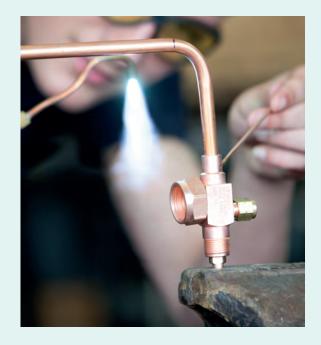
Verschrauben Verstiften

 Mechanische Grundausbildung Werkzeuge zur Metallbearbeitung Sägen Bohren Senken Feilen Gewindeschneiden

Anfertigen diverser Übungsstücke

- Aufbaukurs Verbindungstechnik
 Löten von gleichen und verschiedenen
 Stoffpaaren
 Einsatzgebiete unterschiedlicher Lote
 Weichlöten mit Flamme und Lötkolben
 Preβverbindungen in der Kaltwasser installation
 Kleben von Kunststoffleitungen
 (Tauwasserablauf)
- Montage- und Befestigungstechniken, Rohrinstallationen
 Einsatz von Wasserwaage, Lasersystem
 Schienensysteme
 Schellensysteme
 Wärme- und Schallschutz
 Rohrmontage
 Einsatz und Verarbeitung isolierter Rohre in Kanalsystemen
 Montage elektrischer Leitungen
 Wanddurchgänge
 Brandschutz









für die Ausbildung



 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

2.630,- € für 6 Wochen Aufbaumodul

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



Stundenplan für Gruppe ab November 2026

| KW | Termin | Bemerkungen |
|------------------------------|---|--|
| 2026 | | |
| 49 | 30.11 04.12. | Mechanische Grundausbildung |
| 51 | 14.12 18.12. | Mechanische Grundausbildung |
| 2027 | | |
| 6 | 08.02 12.02. | GKK-Pflicht-ÜBL (separate Abrechnung nach Lehrgangsende) |
| 7 | 15.02 19.02. | GKK-Pflicht-ÜBL (separate Abrechnung nach Lehrgangsende) |
| 12 | 22.03 25.03. | Montage- und Befestigungstechniken/Rohrinstallationen |
| 13 | 30.03 02.04. | Montage- und Befestigungstechniken/Rohrinstallationen |
| 15 | 12.04 16.04. | Übertragung des Gelernten in Projekten |
| 19 | 10.05 14.05. | Praktische Einführung in den Kältekreislauf |
| Unterricht: | :: Mo. 9.45 - 17.15 Uhr DiDo. 8.00 - 17.15 Uhr Fr. 8.00 - 14.00 Uhr | |
| 38 Zeit stunden/Woche | | e Es können nur Auszubildende |
| Änderungen vorbehalten | | der Klassen MKT 26 A + B teilnehmen. |