



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 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

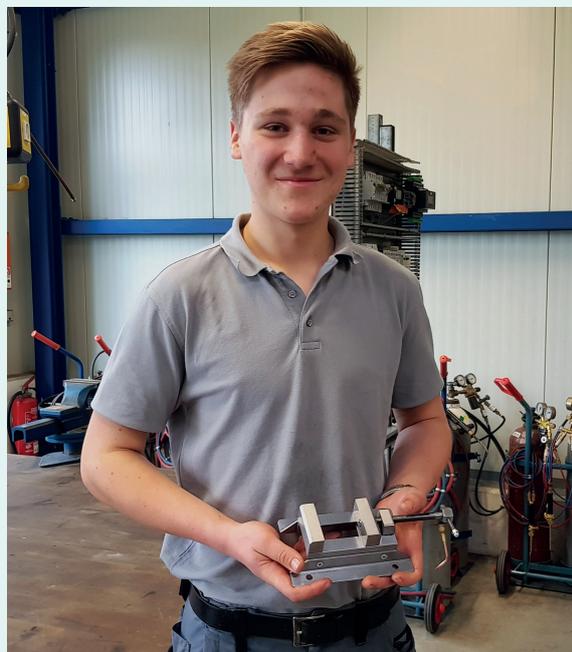
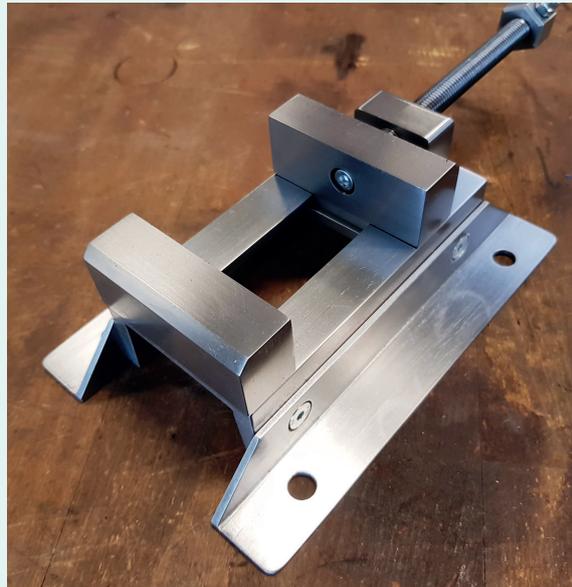
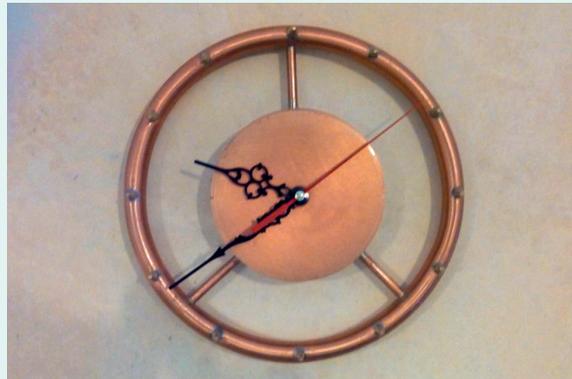
- Unter Berücksichtigung von Vorbereitungszeiten, Werkstatt-, Werkzeugvorbereitung, Verbrauchsmaterialien und der Personalkosten ist diese Maßnahme von keinem Betrieb mit vergleichbar niedrigen Kosten zu realisieren.
- Die Teilnehmer sind nach Besuch dieses Lehrgangs zu einem frühen Zeitpunkt für das 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
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
(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





- 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

2.555,- € für 6 Wochen Aufbaumodul

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

Informationen zum Arbeitsschutz finden Sie unter den Teilnahmebedingungen auf Seite 32

Stundenplan für Gruppe ab Oktober 2025

KW	Termin	Bemerkungen
2025		
41	06.10. - 10.10.	Mechanische Grundausbildung
42	13.10. - 17.10.	Mechanische Grundausbildung
2026		
8	16.02. - 20.02.	GKK-Pflicht-ÜBL (separate Abrechnung nach Lehrgangsende)
9	23.02. - 27.02.	GKK-Pflicht-ÜBL (separate Abrechnung nach Lehrgangsende)
12	16.03. - 20.03.	Montage- und Befestigungstechniken/Rohrinstallationen
13	23.03. - 27.03.	Montage- und Befestigungstechniken/Rohrinstallationen
17	20.04. - 24.04.	Übertragung des Gelernten in Projekten
21	18.05. - 22.05.	Praktische Einführung in den Kältekreislauf
Unterricht:	Mo. 9.45 - 17.15 Uhr	
	Di.-Do. 8.00 - 17.15 Uhr	
	Fr. 8.00 - 14.00 Uhr	
38 Zeitstunden/Woche		

Änderungen vorbehalten



Es können **nur** Auszubildende der **Klassen MKT 24 A + B** teilnehmen.