

Theoretische Grundlagen Kältetechnik

Kursdaten

KT1a

Mo 16.05.22 / Di 17.05.22

| | |
|---------------------------|---|
| Zielgruppe | Montage-, Inbetriebsetzungs- und Instandhaltungspersonal aus den Bereichen der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik, welches theoretische Grundlagen in der Kältetechnik benötigt, aber keine Fachbewilligung für den Umgang mit Kältemitteln erwerben möchte. Anlagenbetreiber sowie Personal aus dem administrativen Bereich oder Verkauf erhalten mit diesem Kurs ebenfalls eine ideale Grundlage zum Verständnis von Kältekreisläufen. |
| Voraussetzungen | Lehrabschluss in einem technischen Beruf oder technisches Verständnis und Interesse für physikalische Vorgänge. |
| Kursziel | Die Teilnehmer eignen sich die Grundkenntnisse an, um den Aufbau einfacher Kältesysteme zu erklären und die Funktion der wichtigsten Komponenten zu beschreiben. |
| Inhalte | <ul style="list-style-type: none">▶ Aufgabe der Kühlanlage / Wärmepumpe▶ Anwendungen: Komfort / Gewerbe / Industrie▶ Grundlagen aus Physik und Wärmelehre▶ wichtige Grössen der Kältetechnik▶ die Hauptkomponenten▶ wichtige Nebekomponenten▶ Betriebsmittel: Kältemittel & Kälteöl (Einführung)▶ Verhalten des Kältesystems und daraus abgeleitete Montage- und Servicegrundsätze▶ Energieeffizienz von Kälteanlagen: Werkzeuge Kampagne effiziente Kälte (Kälte-Check, Bauherrenfallen) |
| Durchführung | Vorträge, Diskussionen, Versuche und Übungen an Demoanlagen und Kältetrainer |
| Kursleiter | Patrick Goetz |
| Kursort | SVK-Werkstatt, Industriestrasse 16, 4622 Egerkingen |
| Kursdauer / -zeiten | 2 Tage / 8.30 Uhr bis ca. 16.30 Uhr |
| Mitbringen | Schreibzeug, Taschenrechner |
| Kursbeitrag exkl. MWST | Fr. 750.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederfirmen Fr. 1125.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen |
| Anzahl Teilnehmer | mindestens 12, maximal 18 Personen |