

Kältemittelsituation 2021

Kursdaten

KMSa

Mo 13.09.21

Zielgruppe	Planer, Monteure und Betreiber von Kältesystemen
Voraussetzungen	Der erfolgreiche Abschluss der Fachbewilligungsprüfung zum Umgang mit Kältemitteln wird vorausgesetzt. Grundlegende Apparat- und Systemkenntnisse in Kälteanlagen sind von Vorteil.
Kursziel	Die Teilnehmer informieren sich über den Einsatz neuer und alternativer Kältemittel nach neuesten Erkenntnissen.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">▶ Neue Kältemittel und ihre Einteilung<ul style="list-style-type: none">▷ Konventionelle, organische Kältemittel▷ Anorganische Kältemittel und Ersatzstoffe▷ HFO-Kältemittel und HFO-Blends▷ Praktische Erfahrungen mit R-1234yf und R-1234ze▷ Chemisches und physikalisches Verhalten im Kältesystem▷ CO₂ als Kältemittel oder Kälteträger▷ Schmiermittel▷ Mögliche Wechselwirkungen und Zersetzungsprodukte▷ Zukunftsaussichten alternativer Kältemittel▶ Rechtliche Grundlagen<ul style="list-style-type: none">▷ Fachbewilligung▷ Bewilligungsverfahren▷ Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung (ChemRRV)▶ Technik<ul style="list-style-type: none">▷ Höhere Betriebsdrücke: Vor- und Nachteile▷ Leistungsziffern in Systemen mit alternativen Kältemitteln▷ Sicherheit und Personenschutz
Durchführung	Vorträge, Diskussionen, Übungen.
Kursleiter	Patrick Goetz
Kursort	SVK-Werkstatt, Industriestrasse 16, 4622 Egerkingen
Kursdauer / -zeiten	1 Tag / 8.30 Uhr bis ca. 16.30 Uhr
Mitbringen	Schreibzeug
Kursbeitrag exkl. MWST	Fr. 450.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederfirmen Fr. 675.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen
Anzahl Teilnehmer	mindestens 12, maximal 20 Personen