

Kältemittelsituation 2022

Kursdaten

KMSa

Mo 05.09.22

Zielgruppe	Planer, Monteure und Betreiber von Kältesystemen
Voraussetzungen	Kältetechnische Grundkenntnisse, Kenntnisstand gemäss SVK-Kurs «Theoretische Grundlagen Kältetechnik» (KT1)
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	Werner Kuster AG, Parkstrasse 6, 4402 Frenkendorf, Raum Schauenburg 3. OG bei Danfoss
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