Kältemittelsituation 2024

Kursdaten	**KMSa**	**Mo 02.09.24**
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		‣ Neue Kältemittel und ihre Einteilung › 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 › CO_2 als Kältemittel oder Kälteträger › Schmiermittel › Mögliche Wechselwirkungen und Zersetzungsprodukte › Zukunftsaussichten alternativer Kältemittel ‣ Rechtliche Grundlagen › Fachbewilligung › Bewilligungsverfahren › Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung (ChemRRV) ‣ Technik › 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