

# Kältemittelsituation 2025

**Kursdaten**                      **KMSa**                      **Di 16.09.25**

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"> <li>▶ Neue Kältemittel und ihre Einteilung <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Konventionelle, organische Kältemittel</li> <li>▷ Anorganische Kältemittel und Ersatzstoffe</li> <li>▷ HFO-Kältemittel und HFO-Blends</li> <li>▷ Praktische Erfahrungen mit R-1234yf und R-1234ze</li> <li>▷ Chemisches und physikalisches Verhalten im Kältesystem</li> <li>▷ CO<sub>2</sub> als Kältemittel oder Kälteträger</li> <li>▷ Schmiermittel</li> <li>▷ Mögliche Wechselwirkungen und Zersetzungsprodukte</li> <li>▷ Zukunftsaussichten alternativer Kältemittel</li> </ul> </li> <li>▶ Rechtliche Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Fachbewilligung</li> <li>▷ Bewilligungsverfahren</li> <li>▷ Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung (ChemRRV)</li> </ul> </li> <li>▶ Technik <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Höhere Betriebsdrücke: Vor- und Nachteile</li> <li>▷ Leistungsziffern in Systemen mit alternativen Kältemitteln</li> <li>▷ Sicherheit und Personenschutz</li> </ul> </li> </ul>
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