

Kältetechnik 3, Fortgeschrittenenkurs

Kursdaten

K3a

Mo 24.11. / Di 25.11.25 & Mo 01.12. / Di 02.12.25

Zielgruppe	Montage-, Inbetriebsetzungs- und Instandhaltungspersonal aus den Bereichen der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik sowie Anlagenbetreiber. Die Teilnehmer haben Erfahrungen in Montage, Unterhalt und Inbetriebsetzung von Kältesystemen gesammelt.
Voraussetzungen	Kenntnisstand gemäss SVK-Kurs «Kältetechnik 2, Aufbaukurs», Erfahrungen im Anlagenbau oder Unterhalt
Kursziel	Die Teilnehmer vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse. Sie erhalten Grundlagenkenntnisse, um umfangreichere Kältesysteme zu verstehen.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Repetition aus Grundlagen- und Aufbaukurs ▸ Anlagen & Systeme im Überblick ▸ Vergleich der Systeme ▸ Erweiterte Prozessanalyse ▸ Zukunft der Kältemittel ▸ Speichersysteme ▸ Verhalten im Teillastbetrieb ▸ Arbeitspunkt der Kälteanlage ▸ Leistungsregulierung (erweitert) ▸ Erweiterte Systeme (Economizer etc.) ▸ Transkritische Prozesse ▸ Alternative Methoden zur Kälteerzeugung ▸ Energieeffizienz von Kälteanlagen: Werkzeuge Kampagne effiziente Kälte (Massnahmenliste Optimierung, Leistungsgarantie, Kälte-Tool)
Durchführung	Vorträge, Diskussionen, Versuche an Demoanlage
Kursleiter	Patrick Goetz
Kursort	Werner Kuster AG, Parkstrasse 6, 4402 Frenkendorf, Raum Schauenburg 3. OG bei Danfoss
Kursdauer / -zeiten	4 Tage / 8.30 Uhr bis ca. 16.30 Uhr
Mitbringen	Schreibzeug, Taschenrechner sowie Kälteschemata von Anlagen, welche die Teilnehmer besprechen möchten.
Kursbeitrag exkl. MWST	Fr. 1'450.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederrfirmen Fr. 2'175.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen
Anzahl Teilnehmer	mindestens 12, maximal 20 Personen