

Zielgruppe	Montage-, Inbetriebsetzungs- und Instandhaltungspersonal aus den Bereichen der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik. Anlagenbetreiber sowie Personal aus dem administrativen Bereich oder Verkauf, erhalten mit diesem Kurs ebenfalls eine ideale Grundlage, zum Verständnis von Kältekreisläufen.	
Voraussetzungen	Lehrabschluss in einem technischen Beruf oder technisches Verständnis und Interesse für physikalische Vorgänge.	
Kursziel	Die Teilnehmer eignen sich die Grundkenntnisse an, um den Aufbau einfacher Kältesysteme zu erklären und die Funktion der wichtigsten Komponenten zu beschreiben.	
Kurszeiten	08.30 Uhr bis ca. 16.30 Uhr	
Mitbringen	Schreibzeug, Taschenrechner	
Kursorte	K1a , K1c Charles Hasler AG Althardstrasse 238 8105 Regensdorf	K1b, K1d Danfoss AG Parkstrasse 6 4402 Frenkendorf
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Aufgabe der Kühlanlage / Wärmepumpe • Anwendungen: Komfort / Gewerbe / Industrie • Grundlagen aus Physik und Wärmelehre • wichtige Grössen der Kältetechnik • die Dampfdruckkurve • Überhitzung und Unterkühlung • die Hauptkomponenten • wichtige Nebekomponenten • Regelung des Kältesystems • Betriebsmittel: Kältemittel & Kälteöl (Einführung) • Verhalten des Kältesystems und daraus • abgeleitete Montage- und Servicegrundsätze 	
Kursbeitrag	Fr. 900.— pro Mitarbeiter von SVK-Mitgliedfirmen Fr. 1'350.— für Nichtmitglieder	
Durchführung	Vorträge, Diskussionen, Versuche und Übungen an Demoanlagen und Kältetrainer. Kursunterlagen werden abgegeben.	
Kursleiter	Patrick Goetz	
Kursdauer	3 Tage	

Kursdaten	K1a	Mo. 30. März bis Mi. 1. April 2015	Regensdorf
	K1c	Mi. 15. April bis Fr. 17. April 2015	Regensdorf
	K1b	Mo. 21. Sept. bis Mi. 23. Sept. 2015	Frenkendorf
	K1d	Do. 24. Sept. bis Sa. 26. Sept. 2015	Frenkendorf

Anzahl Teilnehmer mindestens 10, maximal 16 Personen