

<b>Zielgruppe</b>	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.
<b>Voraussetzungen</b>	Kenntnisstand gemäss Kurs K2, Erfahrungen im Anlagenbau oder Unterhalt.
<b>Kursziel</b>	Die Teilnehmer vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse. Sie erhalten Grundlagenkenntnisse, um umfangreichere Kältesysteme zu verstehen.
<b>Kurszeiten</b>	08.30 Uhr bis ca. 16.30 Uhr
<b>Mitbringen</b>	Schreibzeug, Taschenrechner sowie Kälteschemata von Anlagen, welche die Teilnehmer besprechen möchten.
<b>Kursort</b>	Charles Hasler AG Althardstrasse 238 8105 Regensdorf
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Repetition aus Grund- und Aufbaukurs</li><li>• Anlagen &amp; Systeme im Überblick</li><li>• Vergleich der Systeme</li><li>• Kältemittel (erweitert)</li><li>• Speichersysteme</li><li>• objektbezogene Auswahl des geeigneten Systems</li><li>• Verhalten im Teillastbetrieb</li><li>• Arbeitspunkt der Kälteanlage</li><li>• Leistungsregulierung (erweitert)</li><li>• erweiterte Systeme (Economizer, etc.)</li><li>• transkritische Prozesse</li><li>• Ausblick: alternative Kältesysteme</li></ul>
<b>Kursbeitrag</b>	Fr. 1'250.— pro Mitarbeiter von SVK-Mitgliedfirmen Fr. 1'875.— für Nichtmitglieder
<b>Durchführung</b>	Vorträge, Diskussionen, Versuche und Übungen an Demoanlagen und Kältetrainer. Kursunterlagen werden abgegeben.
<b>Kursleiter</b>	Patrick Goetz
<b>Kursdauer</b>	4 Tage

<b>Kursdaten</b>	K3	<b>Mo. 2. Nov. + Di. 3. Nov. 2015</b> <b>Mo. 9. Nov. + Di. 10. Nov. 2015</b>	Regensdorf
------------------	----	---	------------

**Anzahl Teilnehmer** mindestens 10, maximal 16 Personen