

# Kältetechnik 3, Fortgeschrittenenkurs

<b>Kursdaten</b>	<b>K3a K3b</b>	<b>Mo 01.02. / Di 02.02.21 &amp; Mo 08.02. / Di 09.02.21 Mo 29.11. / Di 30.11.21 &amp; Mo 06.12. / Di 07.12.21</b>
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"><li>▸ Repetition aus Grundlagen- 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>▸ Energieeffizienz von Kälteanlagen: Werkzeuge Kampagne effiziente Kälte (Massnahmenliste Optimierung, Leistungsgarantie, Kälte-Tool)</li></ul>	
Durchführung	Vorträge, Diskussionen, Versuche und Übungen an Demoanlage.	
Kursleiter	Patrick Goetz	
Kursort	SVK-Werkstatt, Industriestrasse 16, 4622 Egerkingen	
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-Mitgliedern Fr. 2'175.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen	
Anzahl Teilnehmer	mindestens 12, maximal 20 Personen	