

# Kältetechnik 2, Aufbaukurs

## Kursdaten

K2...

Siehe Kursausschreibung unter [www.svk.ch/kurse](http://www.svk.ch/kurse).

Zielgruppe	Montage-, Inbetriebsetzungs- und Instandhaltungspersonal aus den Bereichen der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik sowie Anlagenbetreiber. Die Teilnehmer haben bereits erste Erfahrungen in Montage oder Unterhalt von Kältesystemen gesammelt.
Voraussetzungen	Kenntnisstand gemäss SVK-Kurse «Kältetechnik 1, Grundlagen» (K1/SK1/WP1) o. «Theoretische Grundlagen Kältetechnik» (KT1)
Kursziel	Die Teilnehmenden vertiefen und erweitern die Grundkenntnisse als Grundlage für die Inbetriebsetzung, Instandhaltung und Instandstellung von einfachen Anlagen.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Repetition aus Grundlagenkurs</li><li>▸ Die Dampfdruckkurve</li><li>▸ Überhitzung und Unterkühlung</li><li>▸ Aufbau einer kompletten Anlage</li><li>▸ System abdrücken und vakuumieren</li><li>▸ System korrekt befüllen</li><li>▸ System in Betrieb setzen und einregulieren</li><li>▸ Lecksuche am laufenden System</li><li>▸ Regelung des Kältekreislaufs</li><li>▸ Das wichtigste Diagramm: log p, h-Diagramm</li><li>▸ Prozesse im log p, h-Diagramm</li><li>▸ Prozesse analysieren, Effizienz beurteilen</li><li>▸ Die Hauptkomponenten (erweitert)</li><li>▸ Druckregler im Kältesystem</li><li>▸ Energieeffizienz von Kälteanlagen: Werkzeuge Kampagne effiziente Kälte (Massnahmenliste Optimierung, Leistungs-garantie)</li></ul>
Durchführung	Vorträge, Diskussionen, Versuche und Übungen an Demoanlage und Kältetrainer
Kursleiter	Patrick Goetz / Matthias Dellenbach
Kursort	SVK-Werkstatt, Industriestrasse 16, 4622 Egerkingen
Kursdauer / -zeiten	4 Tage / 8.30 Uhr bis ca. 16.30 Uhr
Mitbringen	Schreibzeug, Taschenrechner
Kursbeitrag exkl. MWST	Fr. 1'450.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederfirmen Fr. 2'175.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen
Anzahl Teilnehmer	Mindestens 12, maximal 18 Personen