

Kältetechnik 2, Aufbaukurs

Kursdaten	K2a K2b	Mo 16.06. / Di 17.06.25 & Mo 23.06. / Di 24.06.25 Mo 03.11. / Di 04.11.25 & Mo 17.11. / Di 18.11.25
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 Teilnehmer vertiefen und erweitern die Grundkenntnisse als Grundlage für die Inbetriebsetzung, Instandhaltung und Instandstellung von einfachen Anlagen.
Inhalte		<ul style="list-style-type: none"> ▸ Repetition aus Grundlagenkurs ▸ Die Dampfdruckkurve ▸ Überhitzung und Unterkühlung ▸ Aufbau einer kompletten Anlage ▸ System abdrücken und vakuumieren ▸ System korrekt befüllen ▸ System in Betrieb setzen und einregulieren ▸ Lecksuche am laufenden System ▸ Regelung des Kältekreislaufs ▸ Das wichtigste Diagramm: log p, h-Diagramm ▸ Prozesse im log p, h-Diagramm ▸ Prozesse analysieren, Effizienz beurteilen ▸ Die Hauptkomponenten (erweitert) ▸ Druckregler im Kältesystem ▸ Energieeffizienz von Kälteanlagen: Werkzeuge Kampagne effiziente Kälte (Massnahmenliste Optimierung, Leistungs-garantie)
Durchführung		Vorträge, Diskussionen, Versuche und Übungen an Demoanlage und Kältetrainer
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
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