

Kältetechnik 2, Aufbaukurs

Kursdaten	K2a K2b K2c	Mo 11.01. / Di 12.01.21 & Mo 18.01. / Di 19.01.21 Mo 21.06. / Di 22.06.21 & Mo 28.06. / Di 29.06.21 Mo 15.11. / Di 16.11.21 & Mo 22.11. / Di 23.11.21
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 oder WP1)
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 Dampfkurve▸ Überhitzung und Unterkühlung▸ Regelung des Kältesystems▸ log p, h-Diagramm▸ Prozesse im log p, h-Diagramm▸ Prozesse analysieren▸ Wirkungsgrad Verdichter und dessen Messung▸ Einflussgrössen auf COP und JAZ▸ Bestimmung von COP und JAZ▸ die Hauptkomponenten (erweitert)▸ Leistungsregulierung (Verbundanlage etc.)▸ Druckregler im Kältesystem▸ Kälteleitungen und Ölrückführung▸ Inbetriebsetzung und Einregulierung▸ Energieeffizienz von Kälteanlagen: Werkzeuge Kampagne effiziente Kälte (Massnahmenliste Optimierung, Leistungsgarantie, Glastüren, Pluskühlregale)
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