

Kältetechnik 2, Aufbaukurs

Kursdaten	K2a K2b	Mo 20.06. / Di 21.06.22 & Mo 27.06. / Di 28.06.22 Mo 24.10. / Di 25.10.22 & Mo 07.11. / Di 08.11.22
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 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)
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