

CO₂-Kältesysteme, Praxiskurs

Kursdaten **CO₂Pa** **Mo 17.03.25 / Di 18.03.25**

Zielgruppe	Inbetriebsetzungs- und Servicefachpersonen von Kältesystemen
Voraussetzungen	Fachbewilligung Kältemittel, Kenntnisse gemäss Kältetechnik 2, Aufbaukurs, Grundkenntnisse Anlagentechnik R-744
Kursziel	Die Teilnehmenden sind in der Lage, transkritische CO ₂ -Kältesysteme zu befüllen, in Betrieb zu nehmen und Instand zu halten..
Inhalte	Theorieinput <ul style="list-style-type: none">▶ Einsatzgebiete und Einsatzgrenzen von CO₂-Kältesystemen▶ Die wichtigsten Unterschiede von CO₂-Kältesystemen zu Systemen mit synthetischen Kältemitteln▶ Sicherheitsbestimmungen und Sicherheitsmassnahmen▶ Materialanforderungen bei Kältemittelleitungen Praktische Übungen <ul style="list-style-type: none">▶ Arbeitssicherheit im Umgang mit CO₂-Kältesystemen▶ Kältemittel entleeren und befüllen▶ Inbetriebnahme von CO₂-Kältesystemen▶ Ausserbetriebnahmen von CO₂-Kältesystemen▶ Einregulierung von transkritischen CO₂-Kältesystemen▶ Überprüfung der Sicherheitskomponenten▶ Lecksuche▶ Eingriffe ins System bei laufendem Betrieb▶ Ölwechsel▶ Filter & Trocknerwechsel
Durchführung	Kurze Theorieinputs, praktische Übungen an CO ₂ -Kältesystemen (Die praktischen Übungen werden in Gruppen von zwei bis drei Teilnehmenden durchgeführt.)
Kursleiter	Luca Schläpfer
Kursort	SVK-Werkstatt, Industriestrasse 16, 4622 Egerkingen
Kursdauer / -zeiten	2 Tage / 8.30 Uhr bis ca. 17.00 Uhr
Mitbringen	Schreibzeug, Persönliche Schutzausrüstung, Handwerkzeug gem. Werkzeug- und Ausrüstungsliste (siehe www.svk.ch/kurse/downloads , finale Liste wird mit der Kurseinladung zugestellt)
Kursbeitrag exkl. MWST	Fr. 1'200.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederfirmen Fr. 1'800.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen
Anzahl Teilnehmer	mindestens 8, maximal 12 Personen