

CO₂-Kältesysteme, Praxiskurs

Kursdaten	CO2P...	Siehe Kursausschreibung unter www.svk.ch/kurse .
Zielgruppe	Inbetriebsetzungs- und Servicefachpersonen von Kältesystemen	
Voraussetzungen	Fachbewilligung Kältemittel, Kenntnisse gemäss Kurs «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 › 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 › 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	