

Ammoniak-Kälteanlagen und -Wärmepumpen, Grundlagenkurs

Kursdaten	NH3G...	Siehe Kursausschreibung unter www.svk.ch/kurse .
Zielgruppe	▸ Betreiber von NH₃-Kälteanlagen und -Wärmepumpen ▸ Fachpersonen Facility-Management ▸ Kältefachpersonen (Grundlagenkurs ist Voraussetzung für Besuch Praxiskurs)	
Voraussetzungen	Grundverständnis für Kältesysteme und Wärmepumpen, technisches Verständnis	
Kursziel	▸ Die Teilnehmenden kennen die Einsatzmöglichkeiten und -grenzen von NH₃-Kälteanlagen. Sie kennen gängige Anlagenkonzepte und typische Wartungsaufgaben. ▸ Die Teilnehmenden kennen die typischen Sicherheitsdispositive und sind sich der eigenen Rolle bzw. Zuständigkeiten in Sicherheitsfragen bewusst. Hinweis: Der Kurs befähigt nicht zur Anlageplanung oder zu Arbeiten am Kältekreislauf.	
Inhalte	▸ Eigenschaften von R-717 (NH₃) ▸ Zukunftsaussichten des Kältemittels R-717 ▸ Energetische Eigenschaften und Eigenheiten von R-717-Anlagen ▸ Kältetechnische Grundlagen (Fokus Industrie) ▸ Technische Konzepte von R-717-Anlagen (Basic, Demoanlage) ▸ Sicherheit im Umgang mit Kältemittel ▸ Sicherheitskonzepte von R-717-Anlagen ▸ Typische Wartungsaufgaben und -zyklen, Kontrollzyklen Sicherheitskomponenten ▸ Zuständigkeiten: Planer, Installateure, Betreiber, FM ▸ Instandhaltung von Kälteanlagen/Wärmepumpen ▸ Fernwartung und Anlagendiagnose	
Durchführung	Theorieinputs, Analyse von Beispielen, Diskussion	
Kursleiter	Cagdas Schumacher	
Kursort	SVK-Werkstatt, Industriestrasse 16, 4622 Egerkingen	
Kursdauer / -zeiten	1 Tag / 8.15 Uhr bis ca. 16.15 Uhr	
Mitbringen	Schreibzeug, Notebook	
Kursbeitrag exkl. MWST	Fr. 450.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederfirmen Fr. 675.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen	
Anzahl Teilnehmer	Maximal 22 Personen	