Ammoniak-Kälteanlagen und -Wärmepumpen, Grundlagenkurs

Kursdaten	**NH3G...**	**Siehe Kursausschreibung unter www.svk.ch/kurse.**
Zielgruppe		▸ Betreiber von NH_3-Kälteanlagen und -Wärmepumpen ▸ Fachpersonen Facility-Management ▸ Kältefachpersonen (Grundlagenkurs ist Voraussetzung für Besuch Praxiskurs)
Voraussetzungen		Kältetechnische Grundlagen, theoretische Kenntnisse gemäss SVK-Kurse «Theoretische Grundlagen Kältetechnik» (KT1) oder «Kältetechnik 1, Grundlagen» (K1/SK1/WP1)
Kursziel		▸ Die Teilnehmenden kennen die Einsatzmöglichkeiten und -grenzen von NH_3-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 (NH_3) ▸ 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. 500.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederfirmen Fr. 750.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen
Anzahl Teilnehmer		Maximal 22 Personen