

Zielgruppe	Planer, Monteure und Betreiber von Kältesystemen
Voraussetzungen	Der erfolgreiche Abschluss der Fachbewilligungsprüfung zum Umgang mit Kältemitteln wird vorausgesetzt. Grundlegende Apparate- und Systemkenntnisse in Kälteanlagen sind von Vorteil.
Kursziel	Die Teilnehmer informieren sich über den Einsatz neuer und alternativer Kältemittel nach neuesten Erkenntnissen.
Kurszeiten	08.30 Uhr bis ca. 16.30 Uhr
Mitbringen	Schreibzeug
Kursort	Danfoss AG Parkstrasse 6 4402 Frenkendorf

Inhalte

- Neue Kältemittel und ihre Einteilung
 - Konventionelle, organische Kältemittel
 - Anorganische Kältemittel und Ersatzstoffe
 - HFO Kältemittel und HFO-Blends
 - praktische Erfahrungen mit R-1234yf und R-1234ze
 - Chemisches und physikalisches Verhalten im Kältesystem
 - Schmiermittel
 - Mögliche Wechselwirkungen und Zersetzungsprodukte
 - Zukunftsaussichten alternativer Kältemittel
- Rechtliche Grundlagen
 - Fachbewilligung
 - Bewilligungsverfahren
 - Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung (ChemRRV)
- Technik
 - Höhere Betriebsdrücke: Vor- und Nachteile
 - Leistungsziffern in Systemen mit alternativen Kältemitteln
 - Sicherheit und Personenschutz

Kursbeitrag	Fr. 390.— pro Mitarbeiter von SVK-Mitgliedfirmen Fr. 585.— für Nichtmitglieder
--------------------	---

Durchführung	Vorträge, Diskussionen und Übungen. Kursunterlagen werden abgegeben.
---------------------	---

Kursleiter	Patrick Goetz
-------------------	---------------

Kursdauer	1 Tag
------------------	-------

Kursdaten	K4	Mi. 30. September 2015	Frenkendorf
------------------	----	-------------------------------	-------------

Anzahl Teilnehmer	mindestens 10, maximal 16 Personen
--------------------------	------------------------------------