

Synthetische Kältemittel der 4. Generation: die HFOs

Kursdaten	HFOa	Mo 27.09.21
Zielgruppe	Planer, Monteure und Betreiber von Kältesystemen	
Voraussetzungen	Der erfolgreiche Abschluss der Fachbewilligungsprüfung zum Umgang mit Kältemitteln wird vorausgesetzt. Kältetechnisches Grundlagewissen ist von Vorteil.	
Kursziel	Die Teilnehmer informieren sich über den Einsatz von HFO-Kältemitteln und möglichen Alternativen. Sie kennen die Möglichkeiten bezüglich Umrüstungen nach Retrofit- und Drop-in-Verfahren. Sie wissen, was bei einer Umrüstung nach dem Drop-in-Verfahren zu beachten ist.	
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> ▶ HFO-Kältemittel und ihre Blends <ul style="list-style-type: none"> ▷ R1234yf ▷ R1234ze ▷ R448A, R449A ▷ R450A, R452A ▷ weitere HFOs ▷ Alternativen zu R134a ▷ Alternativen zu R404A und R507 ▷ Alternativen zu R410A ▷ Alternativen zu R407C ▷ Retrofit oder Drop-in ▶ Rechtliche Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> ▷ Übergangsbestimmungen ▷ Auswahlverfahren ▷ KliK: Programm für klimafreundliche Kälte ▶ Technik <ul style="list-style-type: none"> ▷ Bedingungen für die Umsetzung Retrofit / Drop-in ▷ Anforderungen an Sauberkeit und Hermetisierung ▷ Vergleich der Effizienz zwischen HFO und HFKW ▷ zu beachten bei Einsatz von Kältemitteln der Gruppe A2L 	
Durchführung	Vorträge, Diskussionen	
Kursleiter	Patrick Goetz	
Kursort	SVK-Werkstatt, Industriestrasse 16, 4622 Egerkingen	
Kursdauer / -zeiten	1 Tag / 8.30 Uhr bis ca. 16.30 Uhr	
Mitbringen	Schreibzeug	
Kursbeitrag exkl. MWST	Fr. 450.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederfirmen Fr. 675.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen	
Anzahl Teilnehmer	mindestens 12, maximal 20 Personen	