



TECHNISCHES SEMINAR

VOM 16. BIS 20. MÄRZ 2026



ORT

ZOO EVENT
Zoo Gastronomie GmbH
Riehler Straße 173
50735 Köln

SCHWERPUNKT: AUSSTIEG AUS DEN FKW-KÄLTEMITTELN

Einschließlich jährlicher vorgeschriebener Unterweisung in
Anlehnung an die
DGUV-BGR 100-500 Kap. 2.35 "Kälteanlagen"

Betriebssicherheitsverordnung § 12
Gefahrstoffverordnung § 14
Arbeitsschutzgesetz § 12
Gefährdungsbeurteilung u.a.

WEITERE THEMEN DER BETREIBERSCHULUNG

- Zukunft der Kältemittel
- Ausstieg aus "Hohen-GWP Kältemitteln"
- Hin zu "Niedrig-GWP Kältemitteln"
- Einsatz von Ammoniak-, CO²-, Propan- und anderen Kältemitteln
- Das Jahr 2030

KONTAKTIEREN SIE UNS

TÄGLICHES PROGRAMM

Kolben-, Turbo-, Schrauben- Kälteanlagen mit FKW, Propan, Ammoniak, HFO, CO²

09:00

Begrüßung

- Besonderheiten der Veranstaltung

09:15

Kältemittel - Ausstieg aus den FKW Kältemittel

- Übersicht über den aktuellen Stand und Zukunftsaussichten
- Zu ergreifende Maßnahmen bei Planung und Betrieb
- Beispiel "Langer Eugen Bonn", Neuanlage mit HFO-Kältemittel R-1234ze mit GWP 7 !
- Hinweis auf noch bestehende Anlagen mit künftig verbotenen Kältemittel und auszuführende Maßnahmen, wie Umrüstung, Ersatz etc.

10:15 - 10:30

Kaffeepause

10:30

Einführung in die Kältetechnik

- Aufbau und Funktion der unterschiedlichen Kältekreisläufe (Kolben-, Turbo- und Schrauben-Kälteanlagen) sowie deren Bauteile, Zusammenwirken sowie Besonderheiten

12:00 - 12:45

Mittagspause

12:45

Jährlich vorgeschriebene Unterweisung

- Darstellung und Wirken der unterschiedlichen Kältemittel in den Anlagen
- Gefahren und Maßnahmen als Schutz vor bzw. bei Austritt
- TRAS 110 – am Beispiel der Feuerwehrrübung bei NH₃ - Anlagen
- Betrieb und Funktion von Leckage-Überwachungssystemen („Gaswarnanlagen“)
- Die Gefährdungsbeurteilungen (Anforderungen aus verschiedenen Vorschriften!)

15:00 - 15:15

Kaffeepause

15:15

Aufbau und Betrieb von Kälteanlagen

- Betrieb und Wartung von Rückkühlern
- Betrieb und Wartung von Wasseraufbereitungsanlagen
- Korrosionsvermeidung in Kalt- und Kühlwassernetzen
- Betrieb und Wartung / Störungen an Kälteanlagen

Zusammenfassung notwendiger Maßnahmen durch die Betreiber

ca. 16:30

Diskussion / Erfahrungsaustausch

ANMELDUNG – TECHNISCHE SEMINAR 2026

Technisches Seminar für Betreiber von Kälteanlagen per E-Mail an
schulung@gfkk.de

GfKK

z.Hd. Nicole Hartmann
Dieselstraße 7 ♦ 50859 Köln

Absender / Anschrift	
E-Mail	
Telefon	
Sachbearbeiter	
Datum	

Hiermit melden wir verbindlich an:

1. Schulungskurs 16.03.2026 Personen
2. Schulungskurs.17.03.2026 Personen
3. Schulungskurs 18.03.2026 Personen
4. Schulungskurs 19.03.2026 Personen
5. Schulungskurs 20.03.2026 Personen

Preise je Teilnehmer 320,-- € netto zzgl. MWSt.

Preis mit bestehendem Wartungsvertrag 295,-- € netto zzgl. MWSt.

Der genaue Rechnungsempfänger lautet:

.....
.....



Eine Bestätigung des Termins erfolgt automatisch an den Besteller.

ANFAHRTHINWEIS

A3 ab dem Kreuz Ost in Richtung Köln Zentrum, Abfahrt nach Rheinquerung in Richtung Zoo ins

Zoo-Parkhaus, Riehler Str. 190, 50735 Köln

A57 Richtung Köln ab AB-Ende in Richtung Köln-Ost /Zoobrücke (Innere Kanalstraße), vor der Zoobrücke Abfahrt Riehl, danach in Richtung Zoo / an der ersten Kreuzung links ins

Zoo-Parkhaus, Riehler Str. 190, 50735 Köln

Wir erstatten die Parkgebühren

→ Wir tauschen Ihr Eintrittticket bei der Anmeldung gegen ein Ausfahrtticket



BITTE BEACHTEN: Die Parkplätze direkt vor dem Veranstaltungsort stehen **NICHT** zur Verfügung!