



FAHRZEUGTECHNIK / GEBÄUDETECHNIK

# FACHBEWILLIGUNG FÜR KÄLTEMITTEL

→ Mit der STFW praxisnah zum Berufserfolg.

Für den beruflichen oder gewerblichen Umgang mit Kältemitteln braucht es eine Fachbewilligung. Dies gilt vor allem beim Herstellen, Installieren, Warten oder Entsorgen von Geräten oder Anlagen, die der Kühlung, Klimatisierung oder Wärmegewinnung dienen. Da auch die Entsorgung der Kältemittel mit zahlreichen Emissionsrisiken verbunden ist, wird auch dafür eine Bewilligung benötigt.



## ANMELDUNG FACHBEWILLIGUNG FÜR KÄLTEMITTEL

|                          |           |                                  |
|--------------------------|-----------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | FFKT-19-3 | Do + Fr, 17.10.2019 / 18.10.2019 |
| <input type="checkbox"/> | FFKT-19-4 | Do + Fr, 05.12.2019 / 06.12.2019 |
| <input type="checkbox"/> |           |                                  |
| <input type="checkbox"/> |           |                                  |
| <input type="checkbox"/> |           |                                  |

Lehrgang/Kurs (Modul-Code) Datum

## ALLGEMEINE ANGABEN

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Wohnkanton                 | In diesem Kanton wohnhaft seit |
| Bürgerort/Heimatland       | Geburtsdatum                   |
| Sozialversicherungs-Nummer |                                |
| Beruf/Lehrabschluss als    | wann                           |

Ich habe die AGBs gelesen, erkläre mich mit diesen einverstanden und erkenne sie mit meiner Unterschrift an. Sämtliche Angaben dienen internen Zwecken und werden nicht an Dritte weitergereicht. Die AGBs finden Sie auf unserer Website.

## ZIELE

Sie erwerben fundierte Kenntnisse über den Kältekreislauf, die Kältemittel und Kälteöle sowie die ökologischen Aspekte. Am Kursende legen Sie die Kältemittel-Fachprüfung ab.

## ZIELGRUPPE

- Fachleute aus der Fahrzeug- oder Carrosserie-Werkstatt
- Fachleute aus der Gebäudetechnik

## KUR SINHALT

- Grundlagen der Ökologie: Bestandteile und Funktionen eines Ökosystems, Umweltprobleme und Gefahren für den Menschen im Zusammenhang mit Kältemitteln
- Gesetzgebung: Rechtliche Grundlagen betreffend Umgang mit Kältemitteln, Verwendungs- und Entsorgungsvorschriften für Kältemittel
- Kältemittel: Arten, Eigenschaften und Verwendungszwecke
- Geräte, Maschinen und Anlagen: Prinzip, Aufbau und Arbeitsweise von Kältesystemen, Aufbau und Arbeitsweise der Einzelteile, Bedienung, Wartung, Unterhalt und Diagnose an Geräten

- Massnahmen zum Schutz der Umwelt: Vorkehrungen und Verhaltensregeln beim Umgang mit Kältemitteln zum Schutz von Mensch und Umwelt, fachgerechte Entsorgung von Kältemitteln und Kältemaschinenölen, praktische Demonstrationen durch den Kurs-Instruktor
- Physikalische Grundlagen: Diverse Versuche aus der Wärmelehre
- Kältekreislauf: Aufbau und Arbeitsweise an verschiedenen Modellen, Druck- und Temperaturverlauf an diversen Aggregaten, Lecksuche, Dichtheitsprobe, Anlagen mit Öl und Kältemittel laut Herstellerangaben befüllen
- Servicegeräte: Kältemittelrecycling mit Servicestation, Servicestation mit Kältemittel befüllen

## ABLAUF

Der Kurs dauert 2 Tage

14 Lektionen Theorie und praktische Demonstrationen, 2 Lektionen Prüfung.

## ABSCHLUSS

Fachbewilligung für den Umgang mit Kältemitteln.

## NUTZEN/VORTEILE

Vertieftes Fachwissen sowie Fachbewilligung für den Umgang mit Kältemitteln.

## DATEN

**FFKT-19-3**, 2 Tage  
Do+Fr, 17.10.2018 / 18.10.2018

**FFKT-19-4**, 2 Tage  
Do+Fr, 05.12.2019 / 06.12.2019

Für diese Weiterbildung bietet die STFW auch separate Firmenkurse mit speziellen Konditionen an.

## KOSTEN

CHF 615.-

- inkl. Prüfungsgebühren
- inkl. Kursunterlagen
- inkl. Mittagessen



Für eine unverbindliche Beratung sowie weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:  
Tel. 052 260 28 01, E-Mail: [marketing@stfw.ch](mailto:marketing@stfw.ch)

### ANMELDUNG

Frau  Herr

Name  Vorname

Strasse  Haus-Nr.

PLZ  Wohnort

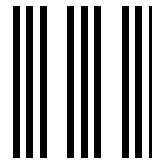
Telefon privat  Telefon Geschäft

E-Mail

Rechnungsadresse (falls abweichend von der Absenderadresse)

Datum

Unterschrift



# A

Nicht frankieren  
Ne pas affranchir  
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta  
Envoi commercial-réponse

Schweizerische Technische  
Fachschule Winterthur  
Schlosstalstrasse 139  
8408 Winterthur

