

# KT6 – Praxis an Kälteanlagen



## Themen- und Zeitplan – KW xx/2019

Lehrgangsleitung: N. N.

### 1. Tag

09:00 N. N. Begrüßung, Allgemeines  
anschl. N. N. Funktion einer Kälteanlage  
10:15 Kaffeepause  
10:35 N. N. Funktion einer Kälteanlage  
Inbetriebnahme, Service  
11:45 Mittagspause  
12:35 N. N. Einweisung und Praxis Inbetriebnahme: Umgang mit Kältewerkzeug, Absaugen,  
Druckprobe, Evakuieren, Befüllen, Dichtheitsprüfung, Dokumentation, Einstellung  
der Sicherheitsbauteile  
*dazwischen 20 Minuten Kaffeepause*  
16:30 Ende des ersten Lehrgangstages

### 2. Tag

08:00 N. N. Löten in der Kälteanlage, Verbindungstechnik, Biegen  
10:00 Kaffeepause  
10:20 N. N. Löten in der Kälteanlage, Verbindungstechnik, Biegen  
Praktische Übungen: Kupferrohrbearbeitung, Löten, Biegen, Muffen, Schneiden,  
Bördeln  
11:45 Mittagspause  
12:35 N. N. Praktische Übungen: Löten  
*dazwischen 20 Minuten Kaffeepause*  
16:30 Ende des zweiten Lehrgangstages

### 3. Tag

08:00 N. N. Rohr- und Instrumentenschema einer Kleinkälteanlage  
Kühlstellenregler, Sicherheitskette, Steuerung  
Lötübung: Flüssigkeits-Saugdampf Wärmeübertrager  
09:35 Kaffeepause  
09:55 N. N. Lötübung: Flüssigkeits-Saugdampf Wärmeübertrager, Montage einer  
Kleinkälteanlage  
11:45 Mittagspause  
12:35 N. N. Montage einer Kleinkälteanlage  
*dazwischen 20 Minuten Kaffeepause*  
16:30 Ende des dritten Lehrgangstages

### 4. Tag

08:00 N. N. Montage einer Kleinkälteanlage  
09:40 Kaffeepause  
10:00 N. N. Montage einer Kleinkälteanlage  
11:45 Mittagspause  
12:35 N. N. Montage und Inbetriebnahme der installierten Kälteanlage  
*dazwischen 20 Minuten Kaffeepause*  
16:30 Ende des vierten Lehrgangstages

### 5. Tag

08:00 N. N. Servicearbeiten am Kältemittelkreislauf  
09:40 Kaffeepause  
10:00 N. N. Servicearbeiten am Kältemittelkreislauf  
11:30 N. N. Besprechung offener Fragen,  
Aushändigung der Teilnehmerzertifikate, Verabschiedung  
11:45 Ende des Lehrgangs

*Je nach Arbeitsgeschwindigkeit können sich die Endzeiten bei den Praxisübungen und der Montage verschieben.*

### Info für die Teilnehmer einer Sachkundeprüfung:

*Die praktische Sachkunde-Prüfung findet im Anschluss an den Lehrgang statt.  
Bitte planen Sie bzgl. Ihrer Heimreise genügend Zeit (ca. 3 - 4 Stunden) ein.*