

## Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

**Schulungsort:** TWK GmbH, Stutensee

**Lehrgangsbildung:** 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  
  
11:40 *Mittagspause*  
12:30 **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.** Einführung und praktische Übungen: Kupferrohrbearbeitung, Löten, Biegen,  
Muffen, Schneiden, Bördeln  
09:30 *Kaffeepause*  
09:50 **N.N.** Praktische Übungen: Kupferrohrbearbeitung, Löten, Biegen, Muffen, Schneiden,  
Bördeln  
11:40 *Mittagspause*  
12:30 **N.N.** Praktische Übungen: Kupferrohrbearbeitung, Löten, Biegen, Muffen, Schneiden,  
Bördeln  
*dazwischen 20 Minuten Kaffeepause*  
16:30 Ende des zweiten Lehrgangstages

### 3. Tag

08:00 **N.N.** Rohr- und Instrumentenschema einer Kleinkälteanlage  
Lötübung: Flüssigkeits-Saugdampf Wärmeübertrager  
09:40 *Kaffeepause*  
10:00 **N.N.** Lötübung: Flüssigkeits-Saugdampf Wärmeübertrager,  
Montage einer Kleinkälteanlage  
11:40 *Mittagspause*  
12:30 **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  
11:40 *Mittagspause*  
12:30 **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.*