

# PKFS – Fehlerdiagnose und Störungsbehebung an Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen

## Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx



Schulungsort: TWK GmbH, Stutensee

Lehrgangsheitung: N.N.

### 1.Tag

09:00 **N.N.** Begrüßung, Allgemeines  
 anschl. **N.N.** Störungsursachen und ihre Symptome

10:00 *Kaffeepause*

10:20 **N.N.** Störungsursachen und deren Behebung  
 Leckagen, verschmutzte Wärmeübertrager, Ausfall von Lüftern und Pumpen,  
 Abtau- und Begleitheizungen, Kondensatablauf und Kondensatpumpen

11:40 *Mittagspause*

12:30	<i>Laborübung Gruppe 1</i>	<i>Laborübung Gruppe 2</i>
	<b>N.N.</b>	<b>N.N.</b>
	Typische Fehler an	Typische Fehler an
	Kälteanlagen und deren Behebung	Kälteanlagen und deren Behebung

*20 Minuten Kaffeepause zwischen 14:15 und 15:00 Uhr*

16:30 Ende des ersten Lehrgangstages

### 2.Tag

08:00 **N.N.** Besprechung offener Fragen  
 anschl. **N.N.** Störungsursachen und deren Behebung  
 Expansionsventile, Verdichterausfall, Ölmangel, Ölrückführung

10:00 *Kaffeepause*

10:20 **N.N.** Störungsursachen und deren Behebung  
 Expansionsventile, Verdichterausfall, Ölmangel, Ölrückführung

11:40 *Mittagspause*

12:30	<i>Laborübung Gruppe 2</i>	<i>Laborübung Gruppe 1</i>
	<b>N.N.</b>	<b>N.N.</b>
	Typische Fehler an	Typische Fehler an
	Kälteanlagen und deren Behebung	Kälteanlagen und deren Behebung

*20 Minuten Kaffeepause zwischen 14:15 und 15:00 Uhr*

16:00 **N.N.** Besprechung offener Fragen,  
 Aushändigung der Teilnehmerzertifikate, Verabschiedung

16:30 Ende des Lehrgangs