

# Wärmepumpen A

## Themen- und Zeitplan

### 1. Tag

08:45	N. N.:	Aushändigung der Lehrgangsunterlagen
09:00	N. N.:	Begrüßung, Allgemeines
09:30	N. N.:	Grundlagen des Wärmepumpenkreislaufs
10:30	Kaffeepause	
10:50	N. N.:	Funktion einer Wärmepumpenanlage
12:15	Mittagspause	
13:15	N. N.:	Überhitzung/Unterkühlung Bauteile: Expansionsorgane
14:30	Kaffeepause	
14:50	N. N.:	Bauteile: Wärmeaustauscher Expansionsorgane
16:30	Ende des ersten Lehrgangs-Tages	

### 2. Tag

08:00	N. N.:	Besprechung der Übungsaufgaben
anschl.	N. N.:	Bauteile: Wärmeaustauscher, Verdichter
10:20	Kaffeepause	
10:40	N. N.:	Weitere Komponenten in einer Wärmepumpenanlage Verdampferabtauung
12:10	Mittagspause	
13:00		<i>Laborübung</i> N. N.:
		Messungen an verschiedenen Wärmepumpen Ausfüllen eines Wartungsprotokolls
	20 min. Kaffeepause zwischen 14:15 Uhr und 15:15 Uhr	
16:15	N. N.:	Besprechung offener Fragen
16:30	Ende des Lehrgangs	