PKTV – Vorkurs – Einstieg in die Kältetechnik

Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

Lehrgangsleitung:	**N.N.**

1. Tag

09:00	**N.N.**	Begrüßung, Allgemeines	
anschl.	**N.N.**	Anwendungsbereiche für Kältetechnik Druck und Temperatur	
09:50	Kaffeepause		
10:10	**N.N.**	Druck und Temperatur Stoffspezifische Eigenschaften	
11:40	Mittagspause		
12:30	**N.N.**	Aufbau und Funktion des Kompressionskältemittelkreislaufs, Messstellen, Formel- und Bildzeichen, Erstellen und Lesen von Fließbildern	
13:55	Pause		
14:05		*Laborübung Gruppe 1* **N.N.** Messstellen, Formel- und Bildzeichen, Erstellen und Lesen von Fließbildern, Kältemittelkreislauf	*Laborübung Gruppe 2* **N.N.** Erstellung von Fließbildern, Druck- und Temperaturmessungen an einem Kältemittelkreislauf
	10 Minuten Kaffeepause zwischen 14:50 und 15:20 Uhr		
16:30	Ende des ersten Lehrgangstages		

2. Tag.

08:00	**N.N.**	Besprechung der Hausaufgaben, offene Fragen	
anschl.	**N.N.**	Komponenten, Wärmemenge, Leistung, Kenngrößen	
10:00	Kaffeepause		
10:20	**N.N.**	Wärmemenge, Leistung, Kenngrößen	
10:50	**N.N.**	Kältemittelarten, Umweltproblematik	
11:40	Mittagspause		
12:30		*Laborübung Gruppe 1* **N.N.** Erstellung von Fließbildern, Druck- und Temperaturmessungen an einem Kältemittelkreislauf	*Laborübung Gruppe 2* **N.N.** Messstellen, Formel- und Bildzeichen, Erstellen und Lesen von Fließbildern, Kältemittelkreislauf
	10 Minuten Kaffeepause zwischen 13:45 und 14:20 Uhr		
15:00	Pause		
15:10	**N.N.**	Schriftlicher Test zur Selbstkontrolle	
15:45	**N.N.**	Besprechung des schriftlichen Testes, Besprechung offener Fragen Aushändigung der Teilnehmerzertifikate, Verabschiedung	
16:15	Ende des Lehrgangs		

Nach spätestens 45 Minuten Theorie ist eine 5-Minuten-Pause vorgesehen.