

## Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

Lehrgangsleitung: N. N.

### 1. Tag

09:00	N. N.	Begrüßung, Allgemeines
anschl.	N. N.	Eigenschaften und Besonderheiten von Ammoniak als Kältemittel
10:15	<i>Kaffeepause</i>	
10:35	N. N.	Eigenschaften und Besonderheiten von Ammoniak als Kältemittel
11:45	<i>Mittagspause</i>	
12:35	N. N.	Schaden- und Unfallverhütung beim Betrieb mit Ammoniak-Kälteanlagen
14:00	<i>Kaffeepause</i>	
14:15	N. N.	Schaden- und Unfallverhütung beim Betrieb mit Ammoniak-Kälteanlagen
15:20	<i>Pause</i>	
15:30	N. N.	Schaden- und Unfallverhütung beim Betrieb mit Ammoniak-Kälteanlagen
16:30	Ende des ersten Lehrgangstages	

### 2. Tag

08:00	N. N.	Besprechung der Hausaufgaben, offene Fragen						
anschl.	N. N.	NH <sub>3</sub> in Großkälteanlagen mit überfluteten Verdampfern						
10:00	<i>Kaffeepause</i>							
10:20	N. N.	NH <sub>3</sub> in Großkälteanlagen mit überfluteten Verdampfern						
11:55	<i>Mittagspause</i>							
12:45		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Laborübung Gruppe 1</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Laborübung Gruppe 2</i></td> </tr> <tr> <td>N. N.</td> <td>N. N.</td> </tr> <tr> <td>R717-/CO<sub>2</sub>-Kaskadenkälteanlage</td> <td>NH<sub>3</sub> – Kleinkälteanlage mit Plattenverdampfer, überflutet</td> </tr> </table>	<i>Laborübung Gruppe 1</i>	<i>Laborübung Gruppe 2</i>	N. N.	N. N.	R717-/CO <sub>2</sub> -Kaskadenkälteanlage	NH <sub>3</sub> – Kleinkälteanlage mit Plattenverdampfer, überflutet
<i>Laborübung Gruppe 1</i>	<i>Laborübung Gruppe 2</i>							
N. N.	N. N.							
R717-/CO <sub>2</sub> -Kaskadenkälteanlage	NH <sub>3</sub> – Kleinkälteanlage mit Plattenverdampfer, überflutet							
14:30	<i>Kaffeepause</i>							
14:45		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Laborübung Gruppe 1</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Laborübung Gruppe 2</i></td> </tr> <tr> <td>N. N.</td> <td>N. N.</td> </tr> <tr> <td>NH<sub>3</sub> – Kleinkälteanlage mit Plattenverdampfer, überflutet</td> <td>R717-/CO<sub>2</sub>-Kaskadenkälteanlage</td> </tr> </table>	<i>Laborübung Gruppe 1</i>	<i>Laborübung Gruppe 2</i>	N. N.	N. N.	NH <sub>3</sub> – Kleinkälteanlage mit Plattenverdampfer, überflutet	R717-/CO <sub>2</sub> -Kaskadenkälteanlage
<i>Laborübung Gruppe 1</i>	<i>Laborübung Gruppe 2</i>							
N. N.	N. N.							
NH <sub>3</sub> – Kleinkälteanlage mit Plattenverdampfer, überflutet	R717-/CO <sub>2</sub> -Kaskadenkälteanlage							
16:30	Ende des zweiten Lehrgangstages							

### 3. Tag

08:00	N. N.	Besprechung der Hausaufgaben, offene Fragen
anschl.	T. Petrat	NH <sub>3</sub> in Großkälteanlagen mit überfluteten Verdampfern – speziell Pumpenanlagen
10:00	<i>Kaffeepause</i>	
10:20	T. Petrat	NH <sub>3</sub> in Großkälteanlagen mit überfluteten Verdampfern – speziell Pumpenanlagen
11:55	<i>Mittagspause</i>	
12:45	N. N.	Aufbau einer Eishalle
anschl.	N. N.	Besichtigung einer Eishalle
16:00*	Ende des dritten Lehrgangstages	

### 4. Tag

08:00	N. N.	Besprechung der Hausaufgaben / Auswertung Besichtigung
anschl.	N. N.	Schraubenverdichter für NH <sub>3</sub> -Kälteanlagen
10:00	<i>Kaffeepause</i>	
10:20	N. N.	Schraubenverdichter für NH <sub>3</sub> -Kälteanlagen
11:50	<i>Mittagspause</i>	
12:40	N. N.	Ventilstationen, Besprechung Exkursion
14:45	<i>Kaffeepause</i>	
15:05	N. N.	Kältemittel R723 CO <sub>2</sub> als Kälteüberträger und in Kaskaden
16:30	Ende des vierten Lehrgangstages	

### 5. Tag

08:00	N. N.	Besprechung offener Fragen
anschl.	N. N.	Besichtigung eines fleischverarbeitenden Betriebes
12:45*	N. N.	Besprechung offener Fragen, Aushändigung der Teilnehmerzertifikate, Verabschiedung
13:00*	Ende des Lehrgangs	

*Nach spätestens 50 Minuten Theorie ist eine 5-Minuten-Pause vorgesehen.*

\* Bitte beachten Sie, dass sich die Endzeiten je nach Verkehrssituation verschieben können.