

# KT8 – Wiederkehrende Unterweisung Kältemittel und Kälteanlagen

## Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx



Lehrgangsleitung: N. N.

### Tag 1

09:00	<b>N. N.</b>	Begrüßung, Allgemeines		
anschl.	<b>N. N.</b>	Gesetzliche Anforderungen: Arbeitsschutzgesetz und Betriebssicherheitsverordnung, erforderliche Sachkunde für Arbeiten an Kälteanlagen, Druckgeräterichtlinie, DGUV-Regel 100-500		
09:50	<i>Kaffeepause</i>			
10:10	<b>N. N.</b>	Gefahrenpotenziale von Kältemitteln und Kälteanlagen: Drucklage, Erfrierungs-, Verbrennungsgefahr, Brennbarkeit, Giftigkeit, Erstickungsgefahr, EN 378-Sicherheitsgruppen von Kältemitteln, kritische Gaskonzentrationen, Gassensoren, Belüftung, giftige Zersetzungsprodukte, persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz Sicherheitsdatenblatt, Erste-Hilfe-Maßnahmen, Handhabung und Lagerung von Kältemittelflaschen		
11:50	<i>Mittagspause</i>			
12:40	<b>N. N.</b>	Fortsetzung Gefahrenpotenziale von Kältemitteln und Kälteanlagen Transport von Kältemitteln, Gefahrgutverordnung		
13:30	<i>Kaffeepause</i>			
13:35		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <i>Laborübung Gruppe 1</i>  <b>N. N.</b>                      Absaugen von Kältemittel: Sichere Handhabung von Kältewerkzeug, Absaugstation und Kältemittelflaschen                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <i>Laborübung Gruppe 2</i>  <b>N. N.</b>                      Absicherung der Systeme gegen zu hohe Betriebsdrücke, Überprüfung und Einstellung von Druckwächtern                 </td> </tr> </table>	<i>Laborübung Gruppe 1</i> <b>N. N.</b> Absaugen von Kältemittel: Sichere Handhabung von Kältewerkzeug, Absaugstation und Kältemittelflaschen	<i>Laborübung Gruppe 2</i> <b>N. N.</b> Absicherung der Systeme gegen zu hohe Betriebsdrücke, Überprüfung und Einstellung von Druckwächtern
<i>Laborübung Gruppe 1</i> <b>N. N.</b> Absaugen von Kältemittel: Sichere Handhabung von Kältewerkzeug, Absaugstation und Kältemittelflaschen	<i>Laborübung Gruppe 2</i> <b>N. N.</b> Absicherung der Systeme gegen zu hohe Betriebsdrücke, Überprüfung und Einstellung von Druckwächtern			
14:35	<i>Kaffeepause</i>			
14:45		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <i>Laborübung Gruppe 2</i>  <b>N. N.</b>                      Absaugen von Kältemittel: Sichere Handhabung von Kältewerkzeug, Absaugstation und Kältemittelflaschen                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <i>Laborübung Gruppe 1</i>  <b>N. N.</b>                      Absicherung der Systeme gegen zu hohe Betriebsdrücke, Überprüfung und Einstellung von Druckwächtern                 </td> </tr> </table>	<i>Laborübung Gruppe 2</i> <b>N. N.</b> Absaugen von Kältemittel: Sichere Handhabung von Kältewerkzeug, Absaugstation und Kältemittelflaschen	<i>Laborübung Gruppe 1</i> <b>N. N.</b> Absicherung der Systeme gegen zu hohe Betriebsdrücke, Überprüfung und Einstellung von Druckwächtern
<i>Laborübung Gruppe 2</i> <b>N. N.</b> Absaugen von Kältemittel: Sichere Handhabung von Kältewerkzeug, Absaugstation und Kältemittelflaschen	<i>Laborübung Gruppe 1</i> <b>N. N.</b> Absicherung der Systeme gegen zu hohe Betriebsdrücke, Überprüfung und Einstellung von Druckwächtern			
15:45	<b>N. N.</b>	Abschlusstest Besprechung offener Fragen, Diskussion		
16:30		Ende des Lehrgangs		

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