

# PKTK – Tieftemperaturkältetechnik von -40 °C bis -200 °C



## Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

Lehrgangsführung: N.N.

Referent: **Dipl. Ing. Thomas Frank:**  
Refolution Industriekälte GmbH – Ingenieurbüro für nachhaltige Kälte- und Wärmepumpentechnik, Karlsruhe

### 1. Tag

09:00	<b>N.N.</b>	Begrüßung, Vorstellung, Allgemeines
anschl.	<b>T. Frank</b>	Vorstellung, Erwartung und Festlegung Schwerpunkte
09:55	<i>Kaffeepause</i>	
10:15	<b>T. Frank</b>	Grundlagen der Tieftemperaturtechnik
11:00	<i>Pause</i>	
11:10	<b>T. Frank</b>	Aktuelle Gesetzgebung in Bezug auf Kälteanlagen
11:40	<i>Mittagspause</i>	
12:30	<b>T. Frank</b>	Übersicht, Funktionsweise sowie Vor- und Nachteile aktueller kältetechnischer Lösungen für verschiedene Temperaturbereiche
13:15	<i>Pause</i>	
13:25	<b>T. Frank</b>	Anwendungen mit weiterführenden Optimierungen
14:10	<i>Pause</i>	
14:20	<b>T. Frank</b>	Schwerpunkt 1 – Wird im Kurs festgelegt.
15:05	<i>Pause</i>	
15:15	<b>T. Frank</b>	Schwerpunkt 2 – Wird im Kurs festgelegt.
16:00	<b>T. Frank</b> <b>N.N.</b>	Besprechung offener Fragen, Diskussion, Verabschiedung
16:30		Ende des Lehrgangs