KT14 – Kältetechnik E - Energieeffizienz

Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

Lehrgangsleitung: **N. N.**

1. Tag

09:00	**N. N.**	Begrüßung, Allgemeines	
anschl.	**N. N.**	Einführung Möglichkeiten einer energieeffizienten Anlagenplanung Teil 1 Grundlagen, Definitionen, Überhitzung, Unterkühlung	
10:15	*Kaffeepause*		
10:35	**N. N.**	Möglichkeiten einer energieeffizienten Anlagenplanung Teil 2 Grundlagen, Definitionen, Überhitzung, Unterkühlung	
11:40	*Mittagspause*		
12:30	**N. N.**	Vergleich geeigneter Kältemittel hinsichtlich der Kältemitteleffizienz Analyse verschiedener Anlagenschaltungen	
14:45	*Kaffeepause*		
15:00		*Laborübung Gruppe 1* **N. N.** Anlagenbewertung	Laborübung Gruppe 2 **N. N.** Einfluss des IWT
16:30	Ende des ersten Lehrgangstages		

2. Tag

08:00	**N. N.**	Besprechung der Hausaufgaben, offene Fragen	
anschl.	**N. N.**	Abwärmenutzung, Wärmerückgewinnung, Energiespeicher, Wärmedämmung	
10:00	*Kaffeepause*		
10:20	**N. N.**	Optimierungspotentiale an den Hauptkomponenten Leistungsregelung, Verflüssigungsdruckregelung, elektronische Regler	
11:45	*Mittagspause*		
12:35	**N. N.**	Optimierungspotentiale an den Hauptkomponenten, Fortsetzung Instandhaltung, Wartung	
14:30	*Kaffeepause*		
14:45		*Laborübung Gruppe 2* **N. N.** Anlagenbewertung	Laborübung Gruppe 1 **N. N.** Einfluss des IWT
16:15	**N. N.**	Besprechung offener Fragen, Verabschiedung	
16:30	Ende des Lehrgangs		

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

Geringfügige Änderungen - unter Wahrung des Veranstaltungszieles - vorbehalten.