

KT23 – Grundlagen der Absorptionskälteanlage



Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

Lehrgangleitung: Dipl.-Ing. (FH) Rainer Burger, TWK GmbH, Stutensee

Referent: Prof. Dr. Volker Siegismund, Duale Hochschule Baden-Württemberg, Mosbach

Tag 1

09:00	R. Burger	Begrüßung, Allgemeines
anschl.	V. Siegismund	Einführung Funktionsprinzip der Absorptionskälteanlage
10:15	Kaffeepause	
10:35	V. Siegismund	Anwendungsmöglichkeiten
11:45	Mittagspause	
12:35	V. Siegismund	Beheizung des Austreibers Effizienzbetrachtung Arbeitsstoffe: Ammoniak/Wasser, Wasser/Lithiumbromid
13:30	Kaffeepause	
13:40	V. Siegismund	Komponenten der Absorptionskälteanlage
14:30	Kaffeepause	
14:40	V. Siegismund	Anlagenvarianten, Anwendungsbeispiele: Wärmepumpe, Klimatisierung, Prozesskühlung
15:30	Kaffeepause	
15:40	V. Siegismund	Inbetriebnahme, Service
16:15	V. Siegismund	Besprechung offener Fragen, Diskussion, Verabschiedung
16:30	Ende des Lehrgangs	

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