
Wartung und Instandhaltung kältetechnischer Anlagen

- Termine** 15.02. – 17.02.2021, 08.11. – 10.11.2021
- Dauer** 3 Tage /24h
- Ort** I.T.R. Pyramids, Kolkwitz
- Ziel** Die Schulungsteilnehmer werden in Prüf- und Wartungstechniken kältetechnischer Anlagen und Beachtung sicherheitstechnischer und umweltgerechter Aspekte unterwiesen; unter Zugrundelegung entsprechender Vorkenntnisse können der technische Zustand von kältetechnischen Anlagen sicher beurteilt und erforderliche Präventivmaßnahmen rechtzeitig mit den Kältespezialisten eingeleitet, sowie Varianten diskutiert werden.
- Inhalt**
- Aufbau, Funktion und Betrieb von Kältemaschinen
 - Physikalische Grundlagen
 - Aufbau der Kälteanlagen mit ihren einzelnen Komponenten
 - Kältemittelkreislauf sowie Wirkung
 - FCKW. Ozonzerstörungspotential / Treibhauseffekt
 - Kältemittel Vor- und Nachteile
 - Kältemaschinenbauarten
 - Rückkühlung mit offenen sowie geschlossenen Systemen
 - Bauart und Funktion der Komponenten
 - Betrieb und Betriebsverhalten der Kältemaschinen
 - Kühlmaschinen
 - Wärmepumpen
 - Prüf- und Wartungstechniken
 - Störungsbehebung
 - Sicherheitstechnische Anforderungen nach
 - Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
 - UVV Kälteanlagen ... (BGV D 4)
 - DIN EN 378, Kälteanlagen und Wärmepumpen
 - Erfahrungsaustausch
 - Anwendungen mit Besichtigung von Anlagen und wiederholen der theoretischen Kenntnisse
 - MSR-Technik / Regelungstechnik
 - Störungssuche
 - Betriebsverhalten
 - Vertiefung der Grundkenntnisse
- Hinweis** Das Seminar erfüllt u. a. die Forderung nach wiederkehrender Unterweisung gemäß § 7 (2) BGV A 1.
- Abschluss** Zertifikat der TAL
- Teilnehmergebühr** 825,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. inkl. kompletter Lehrgangsunterlagen