



Gebäudetechnik

Kältetechnik Aufbau

Viel Wissen, coole Erkenntnisse: Sie betreiben komplexe Kälteanlagen und möchten deren Betrieb verstehen und optimieren? In diesem Kurs vertiefen Sie Ihre Kenntnisse über den Kompressions-Kälteprozess und lernen die Zusammenhänge zwischen Kältemaschine und der gesamten Anlage besser kennen. Sie lernen eine Anlage bezüglich Energieeffizienz zu überprüfen und Störungsursachen besser zu erkennen.

Wenig Theorie-Blabla. Viel Praxis-Aha!



Voraussetzungen

- ▶ Fachleute im Gebäudetechnikbereich wie Anlagen-Betreibende, Projektleitende Lüftung/Heizung, MSR- und IBS-Mitarbeitende, ServicemonteurlInnen und -technikerInnen sowie FM-Mitarbeitende.
- ▶ Besuch Kurs «Kältetechnik Grundlagen»
- ▶ Kenntnisse in der Anwendung des Log-p-h-Diagramms



Inhalt

- ▶ Repetition Grundlagen Kompressionskälteprozess
- ▶ Verdichter, Merkmale und Leistungsregelung
- ▶ Kältetechnik mit dem Kältemittel CO₂
- ▶ Rückkühlung, Arten und Systeme, Energieeffizienz
- ▶ Hydraulik, direkte und indirekte Systeme, Abwärmenutzung, freie Kühlung
- ▶ Regelung von Kälteanlagen



Kursdaten & Preise

Der Kurs dauert 2 Tage und kostet insgesamt CHF 1'100.-

Aktuelle Daten finden Sie unter: stfw.ch/gka



Fragen?

Simona Huber

Beratung, 052 260 28 01, beratung@stfw.ch