



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-Blaba. 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 CO<sub>2</sub>
- ▶ 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](https://stfw.ch/gka)



## Fragen?

**Tabea Hitz** Marketing, 052 260 28 01, [marketing@stfw.ch](mailto:marketing@stfw.ch)