



## Sachkunde zur Lüftungs- und Klimatechnik



### Zielgruppe

Betreiber von RLT-Anlagen, Objektverantwortliche, Betriebsingenieure, Mitarbeiter von Hochbauämtern, Mitarbeiter von Facility-Management-Unternehmen, Haus- und Betriebstechniker, Kundendienst- und Servicemonteure, Quereinsteiger im Bereich Lüftungs- und Klimatechnik.



### Ihr Nutzen

- Sicherer und energieeffizienter Betrieb von RLT-Anlagen
- Fachgerechte Bedienung
- Sachgerechte Wartung und Instandhaltung



### Seminarinhalte

- Grundlagen der Raumluftechnik/Klimatechnik
  - Einflüsse auf das Raumklima
  - Aufbau einer Klimaanlage
  - Bauelemente für lufttechnische Anlagen
  - Wärmerückgewinnungssysteme
  - Funktionsweise und Wartungskriterien von Bauteilen in lufttechnischen Anlagen
  - Wartung und Revision
  - Betriebsgrundlagen von RLT-Anlagen
  - Hinweise zu relevanten Gesetzen, Normen und Richtlinien
  - Luftmengenermittlung
  - Grundlagen des h,x-Diagramms
- Grundlagen der Regelungstechnik
  - Steuern und Regeln
  - Regelstrecke
  - Fühler, Regler, Stellglied
  - Temperatur- und Feuchterege lung
  - P; I; PI; PID-Regelung
  - Sicherheitseinrichtungen
  - Störung und Fehlersuche
- Grundlagen der Kältetechnik
  - Funktion des Kältekreis es
  - Dampftafeln und Log-p-h-Diagramm
  - Kältekreisprozess mit Überhitzung und Unterkühlung
  - Kältetechnische Komponenten
  - Kältemittel
  - Wartung von Kälteanlagen
  - Dichtheitsprüfung und Verfahren zur Lecksuche
  - Klimaziele

Nach bestandener Prüfung Zertifizierung zum Sachkundigen.

### Termine

und Orte finden Sie unter [www.fortbildung-hb.de](http://www.fortbildung-hb.de).

### Dauer

3 Tage

### Ihre Investition

958,- EUR zzgl. MwSt.

Inklusive Seminarunterlagen, Mittagessen und Pausengetränken.



Seminarkürzel: RLT