



## BILDUNGSZIEL

Die Teilnehmenden sind nach dem Kurs in der Lage, die technischen Anlagen zu verstehen, Störungen an den technischen Anlagen zu beheben und Komponenten fachgerecht zu ersetzen. Der Kurs fördert Ihr Know-how in der Praxis, somit wird Ihre Effektivität und Effizienz am Arbeitsplatz gesteigert.

## ANGEBOT

Die Gebäudetechnik-Module werden mehrmals pro Jahr in Dübendorf oder auf dem Objekt des Kunden angeboten. Das Kursangebot besteht aus 6 Kursen und umfasst insgesamt 35 Lektionen à 45 Minuten. Die Kurse können auch einzeln gebucht werden.



### T1 Grundlagen des technischen Betriebs

- HLKSE-Systemlehre
- Normative Umgebung: eBKP, VDMA, SWKI,...
- IH-Strategie und IH-Planung
- IH-Tätigkeiten: Inspektion, Wartung, Störungsbehebung
- Grundlagen Gebäudeautomation

**5 Lektionen**

**CHF 460.- / Teilnehmer**

### D1-D4 Elektro-Anlagen

- Grundlagen Elektro-Anlagen
- Sicherheitsanlagen
- Brandschutzanlagen

**5 Lektionen**

**CHF 460.- / Teilnehmer**

### D5 Wärme-Anlagen

- Grundlagen Wärme-Anlagen
- Heizkreislauf: prüfen, befüllen, entlüften
- Zirkulationspumpe: Fehlerdiagnose
- Thermostat-Ventil: einstellen, wechseln
- Warmwasser-Mischventil: einstellen
- Heiz-/Warmwasseranlage: Fehlerdiagnose/Steuerung

**5 Lektionen**

**CHF 460.- / Teilnehmer**

### D5.2 Wärmepumpen

- Grundlagen Wärmepumpe
- Kältekreislauf: Verbindung von Druck und Temperatur
- Abtauvorgang
- Einsatzort Primärenergie / Sekundärenergie
- Funktion und Komponenten Kompakt-Wärmepumpen
- Störungen: analysieren, melden
- Gesetze und Normen

**5 Lektionen**

**CHF 460.- / Teilnehmer**

### D7 Lufttechnische Anlagen

- Grundlagen Lufttechnische Anlagen
- Filter-/Keilriemenwechsel, Stellantriebe, Druck- und Temperatursensoren prüfen
- Luftaufbereitung Reinigung
- Volumenstromregler: Fehlerdiagnose, gangbar machen, einstellen
- Brandschutzklappen: prüfen, rückstellen

**5 Lektionen**

**CHF 460.- / Teilnehmer**

### D8 Sanitäre Anlagen

- Grundlagen Wasser, Gas, Luft
- WC/Pissoir: Entstopfung
- Siphon: Entstopfung, Wechsel
- Betätigungsplatte, Spülventil: ersetzen, einstellen
- Armaturen & Komponenten ersetzen
- Wasserfilter rückspülen/ersetzen
- Tropfende Leitung: Leckage-Suche, Diagnose

**10 Lektionen**

**CHF 920.- / Teilnehmer**