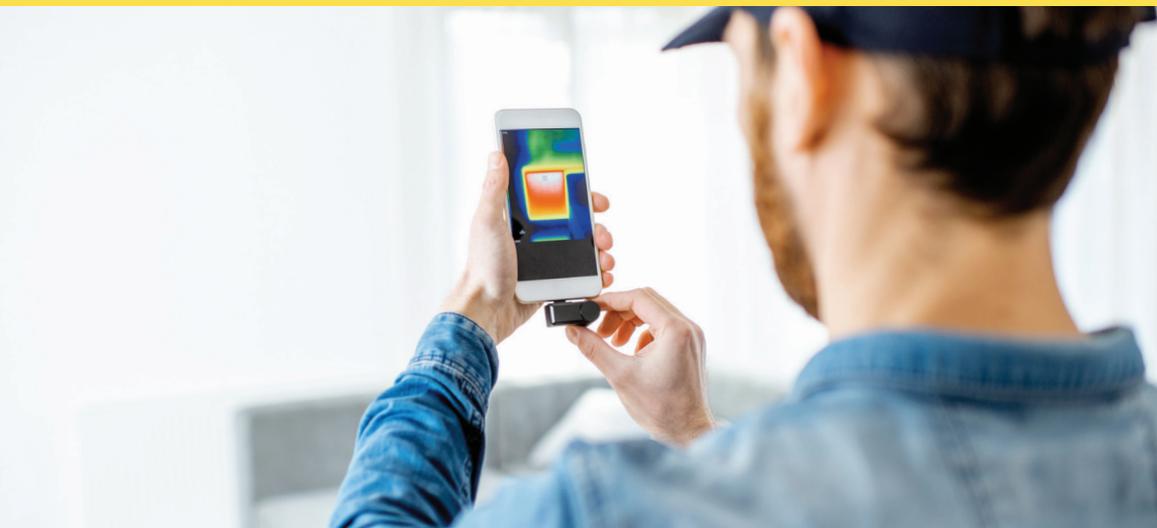


ENERGIESPAREN



BILDUNGSZIEL

Die Teilnehmenden erhalten einen Einblick in den energiebewussten Betrieb von gebäudetechnischen Anlagen. Sie lernen deren Funktion und Steuerung kennen. Zudem erfahren sie, wie die laufende Betriebskontrolle durchgeführt wird und Einstellungen an der Anlage vorgenommen werden. Der Kurs vermittelt zudem das Fachwissen, um mit einfachen betrieblichen Massnahmen Energie- und Kosteneinsparungen zu realisieren, was zu einer messbaren Reduktion des Energieverbrauches und infolgedessen der Energiekosten führt.



INHALT

 **Grundlagen
Energiesstrategie Schweiz**

 **Funktion & Bedeutung der
Lüftungsanlage**

 **Grundlagen
Betrieboptimierung**

 **Optimierung der
Beleuchtung**

 **Vorbereitung der Anlage
auf die Heizperiode**

 **Warmwasserverbrauch
beeinflussen**

 **Einstellen von Reglern &
Schaltuhren**

 **Energiebuchhaltung
Energie monitoring**

 **Sensibilisierung &
Miteinbezug der Nutzer**

ECKPUNKTE

 **CHF 590.-**
inklusive Lehrmittel & Mittagessen

 **1 Tag**
8 Lektionen à 45 Minuten

 **Dübendorf & Urtenen-Schönbühl**
ab 6 Teilnehmenden

 **Kursnachweis**
bei 100% Anwesenheit



JETZT EINEN PLATZ SICHERN!

Hier gehts zum Anmeldeformular unter:

www.fm-academy.ch/weiterbildungen/energiesparen



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 stärkt Ihr praktisches Know-how und steigert somit Ihre Effektivität und Effizienz am Arbeitsplatz.

ANGEBOT

Die Gebäudetechnik-Module werden mehrmals jährlich in Dübendorf und Urtenen-Schönbühl oder direkt beim Kunden angeboten. Das Kursangebot umfasst 6 Kurse mit 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.- / Teilnehmenden

D1-D4 Elektro-Anlagen

- Grundlagen Elektro-Anlagen
- Sicherheitsanlagen
- Brandschutzanlagen

5 Lektionen

CHF 460.- / Teilnehmenden

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.- / Teilnehmenden

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.- / Teilnehmenden

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.- / Teilnehmenden

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.- / Teilnehmenden