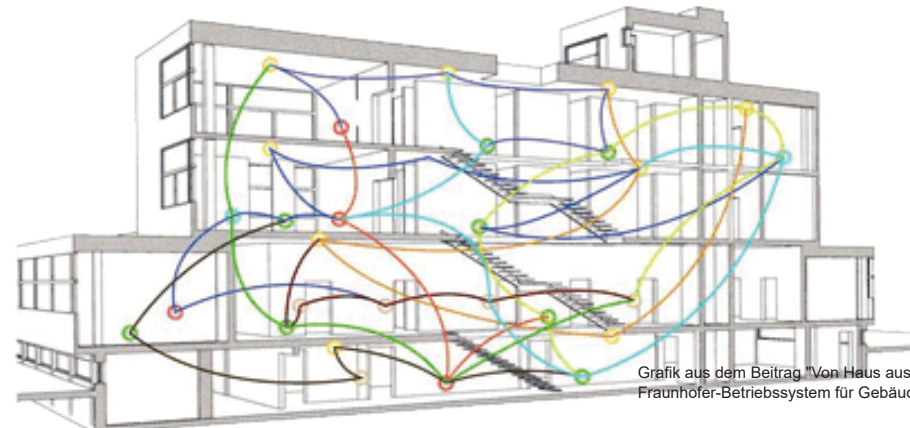
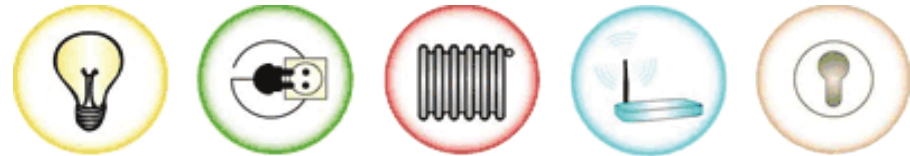


Gebäudetechnik

Heizung, Kälte, Lüftung, Klima, Sanitär, Elektro, Sicherheits- und Förderanlagen, Mess-, Steuer- und Regeltechnik (MSR)

Module einzeln buchbar



Grafik aus dem Beitrag "Von Haus aus sicher ... verspricht Fraunhofer-Betriebssystem für Gebäude" 26.2.2007

Grundlagen (Themenübergreifend)	244371	02.11.2023
Heizung-, Kältetechnik (Wärmepumpen)	244372	06.12.2023
Lüftung- und Klimatechnik	244373	09.01.2024
Sanitärtechnik	244374	22.02.2024
Elektrotechnik	244375	26.03.2024
Sicherheits-, Fördertechnik	244376	03.04.2024
MSR und Gebäudeautomation	244377	18.04.2024

Zielgruppen:

Planung und Realisation, Wartung und Service, Betrieb und Unterhalt

Seminarreihe Gebäudetechnik

Inhalt

Die Gebäudetechnik gewinnt in unseren heutigen Bauwerken immer mehr an Bedeutung und wird stets komplexer. Dies gilt zum einen für die Erstellung des Bauwerkes, aber auch für die spätere Nutzung und das Facility Management. In der Seminarreihe werden die wesentlichen Anlagenteile der Gebäudetechnik in Normalanwendung aufgezeigt. Dabei werden die wichtigsten Bauteile und deren Funktionen in einer einfachen Art vermittelt. Die einzelnen Themen sind in sich geschlossen und können separat ohne weitere Grundlagen besucht werden.

Dauer / Teilnehmer:

Je 1 Tag von 9:00 – 17:00 Uhr / max. 20

Grundlagen (Themenübergreifend)

- Allgemein Gebäudetechnik und die Abgrenzung
- Zuständigkeiten und Koordination
- Bearbeitung und Ablage von Plänen, Prinzipschematas
- BIM (Grundlagen und Anwendung in der GT)
- Allgemeiner Brandschutz und Schallschutz
- Übersicht über die Module 2-7 mit einem kurzen Einblick.

Heizung-, Kältetechnik (Wärmepumpen)

- Aufgaben- und Anwendungsgebiet
- Art der Verteilsysteme
- Komponenten und Funktionen der wichtigsten Bauteile
- Sicherheitseinrichtung

Lüftung-, Klimatechnik

- Aufgaben- und Anwendungsgebiet
- Art und Einteilung der Luftsysteme
- Komponenten und Funktionen der einzelnen wichtigsten Bauteile (Luftaufbereitung und Luftverteilung)
- Thermische Behaglichkeit

Sanitärtechnik

- Aufgaben- und Anwendungsgebiet
- Art der Verteilsysteme
- Komponenten und Funktionen der wichtigsten Bauteile der Trinkwasserbeschaffung (Legionellenschutz)
- Wasseraufbereitung bis Entwässerung

Grundlagen	244371	02.11.2023
Heizung, Kälte (WP)	244372	06.12.2023
Lüftung+Klima	244373	09.01.2024
Sanitär	244374	22.02.2024
Elektrotechnik	244375	26.03.2024
Sicherheits-, Fördertechn.	244376	03.04.2024
MSR	244377	18.04.2024

Elektrotechnik

- Aufgaben- und Anwendungsgebiet
- Hausanschluss - Hauptverteilung, Unterverteilung
- Stark- und Schwachstromanlagen
- Verkabelungstechnik
- UGV universelle Gebäudeverkabelung
- Smart-Home und E-Mobility

Sicherheits-, Fördertechnik

- Aufgaben- und Anwendungsgebiet
- Sicherheitsanlagen und PSA etc.
- Grundlagen für Förderanlagen mit SNEL/ESBA-Massnahmen in der Schweiz

MSR und Gebäudeautomation

- Verwendungen von Pumpen und Ventilatoren mit Regulierungen
- Handhabung der Feldgeräte
- Energiezähler
- Steuer- und Regelungsvarianten
- Messtechnik bis hin zu Bussystemen und Alarmierung

Inhaltsverzeichnis unter www.bauundwissen.ch

Referenten:

Kurt Stettler, Gebäudetechniker HLKKS
Verkaufsleiter, Bouygues E&S InTec Schweiz AG

Sergio Mozzillo, Elektrotechnik
Projektleiter, Leipert AG

Veranstaltungsleitung:

Dr. Veronika Klemm, Leiterin Weiterbildung,
Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg

Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 595.00 inkl. MWST.

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.

Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag

Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen sind enthalten.

Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch (Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Anmeldeschluss

7 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (sekretariat@bauundwissen.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

