

## Weiterbildung

# Grundlagen für Gebäudetechnik und Energie

## Fachkurs

Im CAS Integrale Gebäudetechnik und Energie (CAS IGE) werden diverse Handlungskompetenzen zu Komfort/Behaglichkeit, Bauphysik der Gebäudehülle, Bedarfsermittlung und Bedarfsdeckung im Bereich Gebäudetechnik und Energie vorausgesetzt. Zum Ausgleich des heterogenen Vorwissens und zur Selbsteinschätzung der eigenen Kompetenzen bietet die Hochschule Luzern – Technik & Architektur online einen freiwilligen Einstufungstest an (siehe [www.hslu.ch/c233](http://www.hslu.ch/c233)).

Der Weiterbildungskurs Grundlagen für Gebäudetechnik und Energie wurde als Ergänzungsangebot entwickelt und dient zum Ausgleich der unterschiedlichen Kompetenzen für Interessierte am CAS IGE.

Der Weiterbildungskurs ist ebenfalls für Fachpersonen mit abgeschlossener Berufsbildung geeignet, die ihr Wissen zu den Grundlagen für Gebäudetechnik und Energie auf den aktuellen Stand der Technik bringen möchten.

- Beginn** Herbst 2019/Frühling 2020.  
Weitere Infos finden Sie unter [www.hslu.ch/w146](http://www.hslu.ch/w146).
- Dauer** 5 Tage/40 Lektionen
- Zeiten** 08:30 bis 16:30 Uhr
- Ort** Hochschule Luzern – Technik & Architektur, Horw
- Kosten** Die Kosten belaufen sich auf CHF 2'500.– bzw. CHF 600.– für einzelne Tage, inklusive Kursunterlagen.  
Nicht inbegriffen sind allfällige Unterkunftskosten sowie zusätzliche Fachliteratur (Änderungen vorbehalten).

**Zielpublikum** Der Weiterbildungskurs richtet sich an Fachpersonen aus der Bauwirtschaft (u. a. Planer/innen, Ausführende, Betreiber/innen, Bauherren, Investoren/innen, Berater/innen, Behörden), die ein vertieftes Studium in integraler Gebäudetechnik anstreben und/oder sich über die aktuellen Grundlagen der Gebäudetechnik und Energie orientieren möchten.

**Ziele** Im Kurs wird den Teilnehmenden der aktuelle Stand der Technik zum Einstieg in die vielfältigen Bereiche der Gebäudetechnik und Energie vermittelt. Der Unterricht orientiert sich an anerkannten Regeln der Technik. Die Vermittlung der Inhalte erfolgt mehrheitlich über die aktuellen Normen der Gebäudetechnik und Energie.

**Aufnahmebedingungen** Es werden Kenntnisse auf Berufsbildungsniveau (Sekundarstufe II) in Thermodynamik und Bauphysik vorausgesetzt.

**Umfang** Der Kurs umfasst 5 Studientage, die sich hauptsächlich aus Kontaktstudium und geführtem Selbststudium zusammensetzen:

- Tag 1: Grundlagen Komfort/Behaglichkeit
- Tag 2: Bauphysik der Gebäudehülle
- Tag 3: Bedarfsermittlung: Leistungen und Energien
- Tag 4: Bedarfsermittlung: Gebäudelabels und Standards
- Tag 5: Bedarfsermittlung und Bedarfsdeckung

**Abschluss** Nach Abschluss erhalten Sie eine Kursbestätigung.

### **Programmleitung**

David Burkhardt, dipl. HLK-Ing. HTL,  
Projektleiter HLK und Anlagentechnischer Brandschutz

### **Auskünfte/Beratung, Anmeldung**

Hochschule Luzern – Technik & Architektur  
Weiterbildungszentrum  
Patricia Sury  
Technikumstrasse 21  
CH-6048 Horw  
patricia.sury@hslu.ch  
T +41 41 349 34 82  
www.hslu.ch/w146

**Partner**

**DIE PLANER.**

NETZWERK FÜR ENERGIE, UMWELT UND GEBÄUDETECHNIK