

# Vortrag: CAS FHNW Bauphysik

## Infoabend – Berufsbegleitende Weiterbildungen am 13.6.2022



## Allgemeines zum Kurs

- **Nächster Start: 13. September 2022**
- Der Zertifikatslehrgang «CAS FHNW Bauphysik» ist eine berufsbegleitende Weiterbildung mit insgesamt 16 Kurstagen.
- Neben der 4-tägigen Einstiegswoche umfasst das «CAS FHNW Bauphysik» 12-mal ein Tag pro Woche Unterricht und wird durch selbstständiges Arbeiten sowie schriftlichen Studienarbeiten ergänzt.
- Anmeldung erfolgt online unter: [www.fhnw.ch/habg/wb-bauphysik](http://www.fhnw.ch/habg/wb-bauphysik)



Welches sind Themenbereiche der Bauphysik an diesem Objekt?



## CAS FHNW Bauphysik

Aussenklima	→ standortspezifisches Bauen
Innenklima/Behaglichkeit	→ nutzungsspezifisches Bauen
Wärmeschutz im Winter	→ U-Wert, Wärmebrücken, Thermografie/Luftdichte
Thermische Energie	→ Einzel- und Systemnachweise
Wärmeschutz im Sommer	→ Verschattung, Speicherung und Nachtauskühlung
Feuchteschutz	→ Feuchtetransporte, Feuchteschäden
Weitere Themen	→ Luftqualität/-schadstoffe, Tages-/Kunstlicht, Schallschutz und Brandschutz

## **CAS FHNW Bauphysik**

- Dieser CAS kann im Rahmen des Weiterbildungsdiploms «DAS FHNW Bauphysik» angerechnet werden.

### **Zielpublikum**

Der Lehrgang richtet sich an in- und ausländische Baufachleute aus den Bereichen Architektur, Gebäudetechnik, Ingenieurwesen und Bauphysik.

### **Ausbildungsziele**

Die Teilnehmer\*innen kennen und verstehen die thermohygrafischen Vorgänge am Bau. Sie sind in der Lage, Gebäude und Bauteilkonstruktionen physikalisch so zu planen, dass diese weder in der Nutzung noch in der Nutzungsdauer eingeschränkt sind.



Die Weiterbildung findet an unserem FHNW  
Campus in Olten statt:

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Riggenbachstrasse 16  
4600 Olten

Weitere Fragen beantworten wir Ihnen gern.  
Schreiben Sie uns eine E-Mail:

[weiterbildung.habg@fhnw.ch](mailto:weiterbildung.habg@fhnw.ch)