

BAUING

Semesterinformation

Prof. Dr. Bruno Keller
Markus Ettlin, dipl. Arch. ETH
Mirjam Noureldin, dipl. Arch. ETH
Andreas Rubin, dipl. Arch. ETH
Stephan Rutz, dipl. Arch. ETH

Vorlesung: Zeit: Montag 10:00 - 11:45 Uhr
Ort: **HPH G3**

Vorlesungsskript: Die Skripte Bauphysik (Teile 1+2) werden an der ersten Vorlesung am Montag 30.10.2006 vor dem HPH G3 verkauft. Zusätzlich können die Skripte in der laufenden zweiten Semesterwoche auf der Assistenz HIL E47.2 bezogen werden.

Verkaufspreis Bauphysik Teil 1: **25.- SFr.**
Verkaufspreis Bauphysik Teil 2: **25.- SFr.**

Zu den Übungen: Allgemeines: **Die Übungen sind fakultativ.**
Ausgabe: Die Übungsblätter werden auf der www-Seite der Professur jeweils am vorhergehenden **Montag** zum download verfügbar gemacht. Gleichzeitig werden die Lösungen der vorhergehenden Übung aufgeschaltet.
Es müssen keine Lösungen abgegeben werden. Lösungen, welche jedoch bis spätestens am darauffolgenden **Donnerstag** um **16:00** Uhr im Briefkasten vis-à-vis des Sekretariats E 46.2 abgegeben werden, werden korrigiert.
Rückgabe: Am darauffolgenden Montag werden die korrigierten Übungen bis 17:00 Uhr in den Fächern vis-à-vis der Assistenz deponiert.

Direkter Zugang: <http://www.bph.hbt.arch.ethz.ch/contents/services.html>

Erteilung von Kreditpunkten: Aufgrund einer bestandenen schriftlichen Prüfung.
Mindestnote 4.

Terminübersicht: Vorlesungen und Übungen

- 30.10.06** Einführung. Behaglichkeit.
keine Übung
- 06.11.06** Stationärer Wärmedurchgang. U-Wert
1. Übung
- 13.11.06** Instationärer Wärmedurchgang. Fourier.
keine Übung
- 20.11.06** Wirkung Aussenwand.
2. Übung
- 27.11.06** Luftinfiltration. Transparente Elemente.
3. Übung
- 04.12.06** Innenraum. Energiestrategie
4. Übung
- 11.12.06** Feuchte. Oberflächenkondensation.
5. Übung
- 18.12.06** Glaser. Kondensationsüberprüfung.
Trocknung. Konstruktion.
6. Übung
- Weihnachtsferien**
- 08.01.07** Schall. Grundlagen. Wellen. Pegel.
7. Übung
- 15.01.07** Schalldämmung. Nachweise.
8. Übung
- 22.01.07** Schall konstruktiv.
9. Übung
- 29.01.07** Schall: Planung.
10. Übung