



Quelle: Detail 06/2016



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



Institut für  
Konstruktives Gestalten  
und Baukonstruktion

PROF. ARCHITEKT  
STEFAN SCHÄFER

## Grundlagen des konstruktiven Hochbaus SS 2017

### VORLESUNG TEIL 1

DI 13:30 – 15:00 UHR L2 03 / R 06

In dieser Veranstaltung werden die konstruktiven Zusammenhänge und Detaillösungen, die bei Hochbauprojekten üblicherweise anzutreffen sind, vermittelt. Der Inhalt der Vorlesungen behandelt Konstruktionsgrundlagen und Zusammenhänge von Bauteilen anhand von praxisbezogenen Beispielen (von der Gründung bis zum Dach). Den Abschluss der Lehrveranstaltung bildet eine Exkursion.

Das Ziel der Vorlesung ist es, ein baukonstruktives Verständnis im Bereich Bauteilgestaltung, Konzeption und Darstellung zu erlangen. Die Lehrveranstaltung dient der Grundlagenvermittlung und setzt keine fachbezogenen Vorkenntnisse voraus.

Ein vorlesungsbegleitendes Skript ist erhältlich.

Das Modul Grundlagen des konstruktiven Hochbaus ist eine reine Vorlesungsveranstaltung, die gemeinsam vom Institut für Konstruktives Gestalten und Baukonstruktion und dem Institut für Werkstoffe im Bauwesen angeboten werden. Sie besteht aus den Veranstaltungsteilen Baukonstruktion-Vorlesung und Bauphysik-Vorlesung. Als Leistungsnachweis dient eine schriftliche Prüfung, die zu 50% aus einem baukonstruktiven Teil und zu 50% aus einem bauphysikalischen Teil besteht.

In der Lehrveranstaltung werden die theoretischen Grundlagen vermittelt, auf die die Module Baukonstruktion und Bauphysik aufbauen.

### ABLAUF

Di. 18.04.2017	1. Einführung
Di. 25.04.2017	2. Vorlesung
Di. 02.05.2017	3. Vorlesung
Di. 09.05.2017	4. Vorlesung
Di. 16.05.2017	5. Vorlesung
Di. 23.05.2017	6. Vorlesung
Di. 30.05.2017	7. Vorlesung
Di. 06.06.2017	8. Vorlesung
Di. 13.06.2017	9. Vorlesung
Di. 20.06.2017	10. Vorlesung
Di. 27.06.2017	11. Vorlesung
Di. 04.07.2017	12. Vorlesung
Di. 11.07.2017	13. Vorlesung
Di. 18.07.2017	Exkursion

Folgende Themen werden in den Vorlesungen behandelt:

- Zeichnen+Darstellen
- Maßordnung+Module
- Tragwerke
- Baugrund / Baugrube
- Gründung
- Abdichtung
- Wand
- Decken
- Dach (flach)
- Dach (geneigt)
- Treppe
- Gebäudehülle
- Gebäudetechnik

Ansprechpartner:  
Dipl.-Ing. Arch. Alexander Pick  
Dipl.-Ing. Jakob Reising

Franziska-Braun-Straße 3  
D-64287 Darmstadt  
tel: 06151 / 16-21382  
fax: 06151 / 16-21384