

VORLESUNGSANKÜNDIGUNG

Im Wintersemester 2017/2018
liest Herr Dr. rer. nat. Andreas Bogner
die Vorlesung

Bauchemie

Umfang: 2 Semesterwochenstunden
Beginn: Dienstag, den 17. Oktober 2017
Zeit & Ort: Dienstag: 8:00 - 09:30 Uhr kl. Hörsaal (Geb. 10.50)

Inhalt:

- Struktur der Materie
- Chemie des Wassers
- Elektrolyte, Säuren und Basen
- Baubindemittel
- Redoxvorgänge und Beispiele aus dem Bauwesen
- Lösungen; Kolloide; Dispersionen; Emulsionen
- Silicatchemie; Silicate im Bauwesen
- Organische Baustoffe

Wahlpflichtveranstaltung im Grundstudium als Ergänzung zur Vorlesung Baustoffkunde im 2. Semester bzw. zur Vorlesung Konstruktionsbaustoffe im 3. Semester.

Mögliche Prüfungsform:

- schriftliche Prüfung, unbenotet, 30 Minuten

gez. Link, 02.10.17