

Vorlesungsankündigung

Im Wintersemester 2022/2023
liest Herr Dr. rer. nat. Andreas Bogner
die Vorlesung

Bauchemie

Umfang: 2 Semesterwochenstunden

Beginn: Dienstag, den 25. Oktober 2022

Zeit & Ort: Dienstag: 8:00 - 09:30 Uhr kl. Hörsaal (Geb. 10.50)

Inhalt:

- Struktur der Materie
- Chemie des Wassers; Elektrolyte, Säuren und Basen
- Redoxvorgänge und Beispiele aus dem Bauwesen
- Lösungen; Kolloide; Dispersionen; Emulsionen
- Silikatchemie; Silikate im Bauwesen
- Bindemittel im Bauwesen; Zemente
- Organische Baustoffe
- Schädigungen von Baustoffen

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. Kotan, 19.10.2022