

Vorlesungsankündigung

Im Wintersemester 2023/2024
lesen Herr Dr. rer. nat. A. Bogner und Dr. P. Thissen
die Vorlesung

Bauchemie

Umfang: 2 Semesterwochenstunden

Beginn: Dienstag, den 24. Oktober 2023

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. Schmitt, 16.10.2023