

## Vorlesungsankündigung

Im Wintersemester 2020/2021  
liest Herr Dr. rer. nat. Andreas Bogner  
die Vorlesung

### **Bauchemie**

**Umfang:** 2 Semesterwochenstunden

**Beginn:** Dienstag, den 3. November 2020

**Zeit & Ort:** Dienstag: 8:00 - 09:30 Uhr

Diese Lehrveranstaltung wird in digitaler Form (Live-Video-Streaming) angeboten. Nähere Informationen erhalten Sie nach der Anmeldung über ILIAS.

**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. E. Kotan, 26.10.2020