

## Vorlesungsankündigung

Im Wintersemester 2018/2019  
liest Herr Dr. rer. nat. Andreas Bogner  
die Vorlesung

### **Bauchemie**

**Umfang:** 2 Semesterwochenstunden  
**Beginn:** Dienstag, den 16. Oktober 2018  
**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. Alós-Shepherd, 09.10.18