



Technische Universität München



Ingenieurakultät  
Bau Geo Umwelt  
Lehrstuhl für Massivbau

Univ.-Prof. Dr.-Ing.  
Dipl.-Wirt. Ing.  
**Oliver Fischer**

Theresienstraße 90  
Gebäude N6  
80333 München  
Germany

Tel +49.89.289.23039  
Fax +49.89.289.23030

massivbau@tum.de  
www.mb.bv.tum.de

✓  
OF.

# Themenvorschlag für eine Bachelor Thesis

## Stand des Wissens zur experimentellen Erforschung des Langzeitverhaltens von Beton

### Betreuer

Fabian Rauch  
Zimmer: N1610  
Tel.: 089/289-23022  
E-Mail: [fabian.rauch@tum.de](mailto:fabian.rauch@tum.de)

### Allgemeines

In der Erforschung des Langzeitverhaltens von Beton werden seit vielen Jahrzehnten unterschiedliche experimentelle Verfahren eingesetzt. Die Dokumentation dieser Verfahren und deren Vor- und Nachteile ist jedoch mangelhaft. Um zukünftig auf die teilweise hervorragenden Entwicklungen der Vergangenheit wieder zurückgreifen zu können, ist eine Aufarbeitung dieser erforderlich.

### Ziele

- Erstellung einer Dokumentation verschiedener experimenteller Ansätze zur Erforschung des Langzeitverhaltens von Beton
- Bewertung der Ansätze nach Vor- und Nachteilen

### Prinzipieller Ablauf

- (Kurze) Einarbeitung in die Thematik, Literatur wird zur Verfügung gestellt
- Sichtung von Veröffentlichungen, Forschungsberichten und Messergebnissen
- Aufarbeitung und Bewertung der Ansätze
- Schriftfassung

### Voraussetzungen

- Starttermin: beliebig, ab Herbst 2020
- Erfolgreich abgelegter Massivbau Grundkurs