



Studentische Hilfskraft für experimentelle Arbeiten (m/w/d)

Bereich Betontechnologie mit Schwerpunkt Rheologie

Gesucht wird eine studentische Hilfskraft, die Interesse an der Mithilfe bei der Entwicklung eines Systems zur Echtzeitmessung von Frischbetoneigenschaften während des Mischprozesses hat. Die zu untersuchende Thematik ist eingebettet in die aktuelle Forschung des Exzellenzclusters „Integrated Computational Design and Construction for Architecture“ der Universität Stuttgart und läuft am IWB in Kooperation mit weiteren Instituten ab.

Grundkenntnisse im Bereich Beton sowie geübtes Arbeiten am PC werden vorausgesetzt, Vorkenntnisse in den Schwerpunktbereichen sind hilfreich. Im Zentrum der Tätigkeit stehen folgende Punkte:

- Rechercharbeiten zu betonnahen Ersatzfluiden
- Aufstellen und Durchführen von Versuchsreihen
- Laborarbeiten zur Bestimmung von Materialkennwerten und Verarbeitungseigenschaften
- Aufarbeitung der Ergebnisse

Für den Anfang ist ein Vertrag über 40h angedacht, welcher je nach Eignung im Anschluss verlängert oder angepasst werden kann.

Kontaktdaten

Institut für Werkstoffe im Bauwesen
Alexander Teichmann, M.Sc.
Tel.: 0711 / 685 – 60 90 7
alexander.teichmann@iwb.uni-stuttgart.de

Universität Stuttgart
Institut für Werkstoffe im Bauwesen
Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht
Pfaffenwaldring 4, 70569 Stuttgart