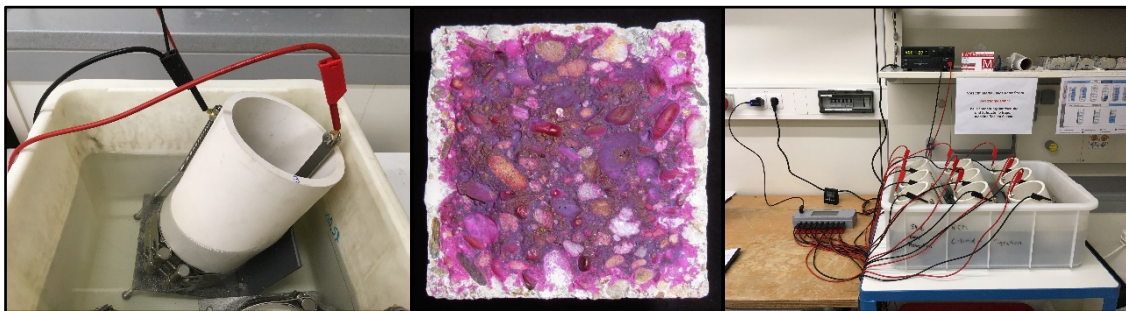


Hiwi-Job

Dauerhaftigkeit von Beton

Die Arbeitsgruppe *Dauerhaftigkeit und Lebenszyklusmanagement* sucht eine/n motivierte/n Student:in zur Unterstützung des Forschungsprojekts „Dauerhaftigkeit von Beton nach dem Performance-Prinzip“.



Zur Entwicklung eines Dauerhaftigkeitskonzeptes für Beton nach dem sog. Performance-Prinzip führen wir im Rahmen des Forschungsvorhabens umfangreiche Chlorid- und Carbonatisierungsuntersuchungen durch. In der obenstehenden Abbildung ist ein beispielhafter Prüfaufbau für die Durchführung des RCM-Tests (Rapid Chloride Migration Test) zur Untersuchung des Chlorideindringwiderstands von Beton dargestellt. Für dieses und weitere Prüfverfahren benötigen wir Unterstützung bei der Vorbereitung, Durchführung und Auswertung sowie bei der Herstellung der Probekörper.

Wir bieten:

- Einblicke in die Betonforschung und in vielfältige Labortätigkeiten,
- einen abwechslungsreichen Aufgabenbereich,
- die Möglichkeit erlernte Theorie in der Praxis einzusetzen.

Wir erwarten:

- Spaß an der Laborarbeit,
- handwerkliches Geschick,
- eine selbständige und präzise Arbeitsweise.

Details

Der Arbeitsumfang entspricht 20 Stunden pro Monat. Die Zeiteinteilung erfolgt nach Absprache mit der Betreuerin. Eine längerfristige Anbindung des Hiwis an die Arbeitsgruppe wäre erstrebenswert. Beginn der Tätigkeit nach Absprache.

Rückfragen & Bewerbungen

M.Eng. Ann-Kathrin Knösel, Tel.: +49 721 608-46665, ann-kathrin.knoesel@kit.edu