

Masterarbeit

Untersuchungen zur Festigkeit oder Dauerhaftigkeit eines Betons

Inkl. eines 12-wöchigen Aufenthalts in Salerno (Italien), gefördert durch den DAAD



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

INSTITUT FÜR
WERKSTOFFE
IM BAUWESEN

DAAD



Technische Universität Darmstadt
Institut für Werkstoffe im Bauwesen
Prof. Dr.ir. E.A.B. Koenders

Franziska-Braun-Str. 3
64287 Darmstadt

M.Sc. Adrian Zimmermann

Gebäude L5|06, Raum 265

Tel. +49 6151 16 - 22213

Fax +49 6151 16 - 22211

zimmermann@wib.tu-darmstadt.de

Im Rahmen eines internationalen Forschungsprojekts bieten wir eine Masterarbeit an, die mit einem 12-wöchigen Aufenthalt in der italienischen Hafenstadt Salerno verbunden ist. Dort findet eine intensive Betreuung durch den Werkstoffwissenschaftler Prof. Enzo Martinelli statt.

Im Fokus der Arbeit steht die Festigkeit oder die Dauerhaftigkeit eines Betons mit einer guten Verarbeitbarkeit. In diesem Zusammenhang kann bspw. der Einfluss der Porenstruktur auf die Festigkeit oder auf den Frostwiderstand untersucht werden. Zahlreiche weitere Themen sind denkbar. Unabhängig vom gewählten Thema ist ein Teilaspekt der Arbeit numerisch zu simulieren. In diesem Zusammenhang werden wir Ihnen entsprechende Hilfestellungen geben.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Sprechen Sie uns an!

Darmstadt, 17.06.16

