



Themenvorschläge für Praktika
und Abschlussarbeiten

Die MFKW-Gruppe bietet Vertiefungspraktika und Abschlussarbeiten zu folgenden Forschungsschwerpunkten:

„Einsatz der Computertomographie für materialwissenschaftliche Untersuchungen“
Dr. rer. nat. Andreas König

„Dauerhaftigkeit von Betonen auf Basis von Normalzementen, alkalisch-aktivierten
Bindemitteln und Geopolymer Bindemitteln.“
Dr. rer. nat. Andreas König

„Selbstdichtungsverhalten und Dauerhaftigkeit von Stahlbetonkonstruktionen zur Lagerung
von Gärsubstrat- und Gärrest-Mischflüssigkeiten“
Dr. Claudia Schmidt

„Verformungsverhalten von alkalisch-aktivierten Betonen“
Dr.-Ing. Jianxin Ma

„Entwicklung und Optimierung von alkalisch-aktivierten Betonen für konstruktive
Anwendungen im Betonbau“
M. Sc. Annemarie Herrmann

„Hochtemperaturverhalten von zementgebundenen und alkalisch-aktivierten Werkstoffen.“
M.Sc. Stefanie Thalheim

„Analyse des Mineralphasenbestands von Tonen und deren thermische Phasenumwandlung
mittels XRD, IR, DTA/TG, REM.“
M. Sc. Felix Dathe

Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme, um Ihnen weiterführende Informationen zu den
Praktikumsinhalten zu geben. Alle Inhalte, sowie das Verhältnis von praktischen und
theoretischen Aufgaben können individuell auf den Bewerber abgestimmt werden.

Kontaktdaten:

akoenig@uni-leipzig.de
annemarie.herrmann@uni-leipzig.de
dathe@mfpa-leipzig.de
ma@mfpa-leipzig.de
stefanie.thalheim@uni-leipzig.de
schmidt.claudia@uni-leipzig.de

0341/97 36 266
0341/97 36 262
0341/97 36 262
0341/97 36 266
0341/97 36 262
0341/97-36 271