

Klimaneutralität und **Ressourceneffizienz** – das sind die Hauptthemen, an denen wir als VDZ-Gruppe arbeiten. Mit 200 Mitarbeitenden aus 23 Nationen begleiten wir alle am Betonbau Beteiligten in eine CO₂-freie und ressourcenschonende Zukunft. Wir arbeiten für unsere Kunden an Projekten der Dekarbonisierung, forschen an CO₂-effizienten Zementen und Betonen und sind als Gemeinschaftsorganisation der deutschen Zementhersteller stolz darauf, Teil der einzigartigen Transformation der Wertschöpfungskette Zement und Beton in eine klimaneutrale Zukunft zu sein.

Forschen Sie mit uns an der Zukunft unserer Bindemittel und unterstützen Sie uns bei der Dekarbonisierung als eine der größten gesellschaftlichen Herausforderungen. In einem interdisziplinär zusammengesetzten Forscherteam arbeiten Sie an der Weiterentwicklung von stofflichen als auch prozesstechnischen Grundlagen für CO₂-effiziente Klinker und Zemente. Ein Teilgebiet ist dabei die Simulation verfahrenstechnischer Prozesse.

Hierzu vergeben wir ein **Stipendium** für die wissenschaftliche Arbeit:

„Dynamische Simulation eines Klinkerkühlers zur Verbesserung der Wärmerecuperation und der Energieeffizienz“

Der Umfang der Arbeit entspricht einer 3-6-monatigen Abschlussarbeit (z.B. Bachelor oder Master). Bei 3-monatigen Abschlussarbeiten kann die Einarbeitung in die Thematik über eine vorangehende Praxisphase erfolgen. Der Inhalt und die Dauer der Arbeit können variiert werden.

Ihr Profil:

- laufendes Studium aus den Bereichen Verfahrenstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder verwandter Fachrichtungen sowie erste Programmierkenntnisse

Unser Angebot:

- Sie entwickeln Ihre Abschlussarbeit im Rahmen einer spannenden und gesellschaftlich wichtigen Themenstellung
- eigene Ideen können Sie durch selbstständiges Arbeiten in das Projekt einbringen
- Ihnen stehen erfahrene Ansprechpartner mit umfassendem Fachwissen zur Seite
- wir garantieren eine intensive Unterstützung und fachliche Begleitung Ihrer Forschungsarbeit und bieten Ihnen ein gutes Arbeitsklima in einem motivierten Team

Das Stipendium ist **ab sofort** zu vergeben, die Bearbeitungszeit für die Arbeit beträgt 3-6 Monate. Eine finanzielle Unterstützung kann beantragt werden.

Ihr Ansprechpartner für Vorabinformationen: Dr. Kevin Treiber, Tel. (0211) 45 78-334, Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail an bewerbung@vdz-online.de. Informationen zum Datenschutz finden Sie unter <https://www.vdz-online.de/karriere>.