

Der Verein Deutscher Zementwerke e.V. mit Sitz in Düsseldorf engagiert sich mit seinem Forschungsinstitut seit über 100 Jahren auf dem Gebiet der industriellen Gemeinschaftsforschung im Bereich Zement und Beton. Dabei werden die Ergebnisse aktueller Forschungsvorhaben praxisnah im industriellen Umfeld umgesetzt. Viele Zement- und Betonhersteller nehmen die Expertise des Institutes zu Themen der Zementherstellung, der Umwelt- und Verfahrenstechnik sowie der Dauerhaftigkeit von Baustoffen als Kunden in Anspruch.

Ein aktuelles Forschungsthema ist die Minderung der CO₂-Emissionen, z.B. über die Abscheidung und Speicherung von CO₂ (engl.: CCS). Im Rahmen eines laufenden Forschungsprojektes der European Cement Research Academy (ECRA), an dem das Forschungsinstitut beteiligt ist, soll eine Studie über neuartige (d.h. noch in einem frühen Stadium der Entwicklung befindliche) Verfahren zur Abscheidung und Verwertung von CO₂ (z.B. zur Herstellung von Methanol oder Kohlenwasserstoffen) erstellt werden. Dabei sollen u.a. der Stand der Forschung dokumentiert, eine mögliche Anwendbarkeit beim Klinkerbrennprozess bewertet und verschiedene technische und wirtschaftliche Kenndaten ermittelt werden. Dazu vergeben wir eine

Projektarbeit / Bachelorarbeit

oder eine Aufgabe im Rahmen eines Praxissemesters an eine Studentin oder an einen Studenten der Fachrichtungen

Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen oder verwandte Studienrichtungen

Für die Erstellung der Studie ist ein Zeitraum von 3 - 4 Monaten vorgesehen, beginnend möglichst im September oder Oktober 2011. Der Bericht ist in englischer Sprache zu verfassen. Daher werden sehr gute Englisch-Kenntnisse, ein gutes sprachliches Ausdrucksvermögen und ein geübter Umgang mit MS-Office vorausgesetzt. Kenntnisse in den Grundlagen der Zementherstellung sind wünschenswert, aber nicht zwingend erforderlich. Ihr Arbeitsplatz befindet sich in Düsseldorf. Sie erhalten eine Vergütung für Ihre Tätigkeit am Forschungsinstitut der Zementindustrie.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an folgende Adresse:

Verein Deutscher Zementwerke e.V.
Forschungsinstitut der Zementindustrie
- Personalabteilung -
Tannenstr. 2
40476 Düsseldorf
Tel.: (0211) 4578-1
E-Mail: info@vdz-online.de