

EXTERNE STELLEN- AUSSCHREIBUNG



MASTERTHESIS IM BEREICH UMWELT (m/w/d)

Deine Aufgaben

- Du simulierst techno-ökonomische KPIs für eine skalierte Anlage mit der CapsolEoP®-Technologie auf Basis von Daten aus der Demonstrationsanlage in Dotternhausen
- Du vergleichst die CapsolEoP®-Technologie mit alternativen CO₂-Abscheidetechnologien
- Du arbeitest eine mögliche technische Integration der CapsolEoP®-Technologie in das Zementwerk aus
- Du untersuchst mögliche Synergien innerhalb des Zementwerks, zum Beispiel durch die Nutzung von Abwärme
- Du erstellst eine erste grobe Darstellung der benötigten Flächen für eine skalierte Anlage
- Du arbeitest eng mit unseren technischen und akademischen Partnern zusammen – darunter Capsol, das IFK Stuttgart und das INC Leipzig

Dein Profil

- Du bist Masterstudent mit einem Themenschwerpunkt in Umwelt, Chemie oder Verfahrenstechnik
- Du arbeitest selbstständig, eigenverantwortlich und gewissenhaft
- Du kannst dich gut und zielgerichtet ausdrücken und bringst eine hohe Eigenmotivation mit
- Du hast Verständnis und Kenntnisse im Umgang mit Microsoft- oder Google-Applikationen

Unser Angebot

- **Unterstützung:** Freue Dich auf eine umfassende Unterstützung durch unser erfahrenes Team, das Dir mit Rat und Tat zur Seite steht und Dir hilft, Deine Thesis erfolgreich zu gestalten
- **Fachkompetenz:** Profitiere von der Fachkompetenz unserer Experten, die Dich mit tiefgehendem Wissen und praxisnahen Einblicken in Deiner wissenschaftlichen Arbeit begleiten
- **Netzwerk:** Nutze unser breites Netzwerk an Kontakten und Ressourcen, um wertvolle Informationen und Daten zu sammeln und um Dich beruflich zu vernetzen
- **Feedbackkultur:** Erwarte regelmäßiges und konstruktives Feedback, das Dir hilft, Deine Thesis kontinuierlich zu verbessern und Deine Forschungsergebnisse zu optimieren

Dein Kontakt

Du hast Fragen oder möchtest mehr erfahren? Jan Schwarz ist unter +49 7427 79 458 oder jan.schwarz@holcim.com für Dich erreichbar. Wir freuen uns auf Deine Bewerbung #gerneperdu. Schwerbehinderte Bewerber (m/w/d) werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.