

Senior Entwicklungsingenieur:in CO2 Mineralisierung (m/w/d)

Über uns: Co-reactive revolutioniert die Baubranche, indem wir CO₂ in performante Baumaterialien umwandeln. Wir haben uns das Ziel gesetzt CO₂-neutrales Bauen für jeden und überall zu ermöglichen. Mit unseren Anlagen produzieren wir einen nachhaltigen Zementersatzstoff, der CO₂ dauerhaft und langzeitstabil bindet. Aktuell skalieren wir unsere Produktionsanlagen in den industriellen Maßstab und dafür brauchen wir dich! Wir sind ein stark wachsendes, dynamisches Team von mehr als 10 Mitarbeitenden und bringen unser Technikum, Produktion und Büro an einem Standort in Erkrath, direkt bei Düsseldorf unter.

Dein Beitrag

Du möchtest Wirkung entfalten und mit uns beweisen, dass nachhaltiges Bauen im industriellen Maßstab möglich ist? Dann setze mit uns die Entwicklung und Skalierung der nächsten Anlagengeneration um. Zusammen mit drei weiteren erfahrenen Kolleg:innen in deinem Team übernimmst du folgende Aufgaben:

- Weiterentwicklung und Umsetzung unserer CO₂-Mineralisierungsanlagen
- Gestaltung von Standards und Prozessen basierend auf deiner Erfahrung
- Identifizierung von Optimierungspotenzialen in unserer Anlage
- Auslegung von Anlagenkomponenten (Kompressor, Behälter, Wärmetauscher, Mischanlagen, Messtechnik) und enger Austausch mit Lieferant:innen
- Planung und Abwicklung von Projekten gemäß Zeitplan
- Begleiten von Aufbau und Inbetriebnahme industrieller Anlagen

Was wir bieten

- Jährliches Gehalt zwischen 65.000€ und 75.000€ brutto
- Familienfreundliches Arbeitsumfeld mit offener Feedback Kultur
- Die Möglichkeit das Unternehmen nach deinen Vorstellungen mitzugestalten
- Freie Einteilung der Arbeitszeit, Home-Office möglich
- 30 Urlaubstage bei 40 Wochenstunden, Teilzeit möglich
- Regelmäßige Team-Events

Was du mitbringst

- Leidenschaft für Nachhaltigkeit und Umwelt
- Abgeschlossenes Studium (B.Sc.) in Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Umweltingenieurwesen, o.ä.
- Berufserfahrung im Bereich Anlagenentwicklung und Anlagenbau
- Kenntnisse über Standards und Prozesse im Anlagenbau (HAZOP, P&ID, Normen)
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch

Mehr zu unserer Technologie: Wir haben ein innovatives Verfahren entwickelt, das CO₂ als festes Gestein bindet. Diese bahnbrechende Technologie wandelt CO₂ in festes Karbonat und reaktives SiO₂ um, das als nachhaltige Ressource für die Bauindustrie genutzt werden kann. Aktuell betreiben wir in unserem Technikum verschiedene Versuchsanlagen und realisieren unsere erste Pilotanlage im Industriemaßstab.

Bewirb dich jetzt und schick deinen Lebenslauf an Orlando: orlando.kleineberg@co-reactive.com

Hinweis: Bei Co-reactive legen wir Wert auf Vielfalt und Chancengleichheit. Alle qualifizierten Bewerber:innen werden unabhängig von Herkunft, Hautfarbe, Religion, Geschlecht, sexueller Orientierung, Nationalität oder Behinderung berücksichtigt. Insbesondere FLINTA-Personen möchten wir ausdrücklich zur Bewerbung ermutigen.*