



## Entwicklungsingenieur für Anlagen zur CO<sub>2</sub> Nutzung (m/w/d)

**Wir sind Co-reactive - ein dynamisches Startup für die Transformation der Zementindustrie.**

**Über uns:** Wenn die Zementindustrie ein Land wäre, würde sie als drittgrößter Emittent von Treibhausgasen gelten und nach China und den USA 8 % der globalen Emissionen ausmachen. Der Zementherstellungsprozess treibt erhebliche Mengen an CO<sub>2</sub> aus dem Rohmaterial Kalkstein, was die dringende Notwendigkeit von Lösungen zur Nutzung und Verwendung dieser großen CO<sub>2</sub>-Mengen verdeutlicht. Hier kommt Co-reactive ins Spiel – ein Spin-off der RWTH Aachen University. Wir entwickeln ein innovatives Verfahren zur CO<sub>2</sub>-Mineralisierung, das CO<sub>2</sub> als festen Stein bindet. Diese bahnbrechende Technologie wandelt CO<sub>2</sub> in festes Karbonat um, das als nachhaltige Ressource für die Bauindustrie genutzt werden kann. Durch die Integration unseres Produkts in die Zementproduktion reduzieren wir nicht nur dramatisch den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, sondern verbessern auch die Eigenschaften des Zementprodukts. Nach erfolgreicher Validierung unseres Prototyps realisiert Co-reactive First-of-a-kind-Pilotanlagen im Industriemaßstab.

**Dein Beitrag:** Bist du bereit, die Grundlagen für die technische Skalierung von Co-reactives Technologie zu schaffen? Dabei übernimmst du Verantwortung über die Entwicklung unserer nächsten Anlagengeneration. Hierfür arbeitest du eng mit den erfahrenen Gründern (Orlando und Andreas) zusammen und greifst auf bewährte Partner und Lieferanten zu. So sehen deine ersten Aufgaben aus:

- Entwickeln von R&I Fließbildern und Regelkonzepten für Co-reactive's Prozessanlagen
- Erstellung der Komponentenspezifikationen und Identifikation geeigneter Lieferanten
- Ausarbeiten von Stücklisten für die Fertigung und Kostenkalkulation der Anlage
- Abstimmung mit Fertigungspartnern und externen Dienstleistern
- Begleitung von Aufbau und Inbetriebnahme industrieller Anlagen

### Was wir bieten

- Vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten und eine wettbewerbsfähige Vergütung
- Ein starkes Team mit Erfahrung in Verfahrenstechnik, Anlagenbau und Regelungstechnik
- Ein dynamisches, kreatives und unterstützendes Arbeitsumfeld, das Innovationen fördert
- Transparente Kommunikation und schlanke Entscheidungsprozesse

### Dein Profil

- Leidenschaft für Nachhaltigkeit und Umwelt
- Abgeschlossenes Studium (B.Sc.) in Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Umweltingenieurwesen, o.ä.
- Berufserfahrung im Bereich Anlagenentwicklung und Anlagenbau
- Idealerweise Kenntnisse über Richtlinien und Normen zum Anlagenbau, z.B. Druckgeräterichtlinie AD 2000
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch

Bist du bereit, die Zementindustrie zu revolutionieren und aktiv an einer nachhaltigeren Zukunft beizutragen? Dann bewirb dich jetzt und schicke deinen Lebenslauf direkt an Orlando: [orlando.kleineberg@co-reactive.com](mailto:orlando.kleineberg@co-reactive.com)

*Hinweis: Bei Co-reactive legen wir Wert auf Vielfalt und Chancengleichheit. Alle qualifizierten Bewerber werden unabhängig von Herkunft, Hautfarbe, Religion, Geschlecht, sexueller Orientierung, Nationalität oder Behinderung berücksichtigt.*