



Zur Verstärkung unseres **Engineering-Teams in Krefeld** suchen wir eine/n

## **Prozessingenieur (m/w/d) CO<sub>2</sub> / Carbon Capture**

Referenznummer: 19/2025

### **Unser Angebot:**

- Ein professionelles, motiviertes Team, bei dem Ihr Engagement geschätzt wird
- Eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einem internationalen, erfolgreichen und wirtschaftlich stabilen Unternehmen mit einem unbefristeten Vertrag
- 30 Tage Urlaub sowie Möglichkeit zu mobilem Arbeiten
- Attraktive Vergütung mit leistungsbezogenem Bonuspaket, Betriebliche Altersversorgung und Langzeitkonten
- Kostenlose Parkmöglichkeit bzw. Bezuschussung von Bahntickets und Diensträdern
- Bezuschussung zur Kantine, Unternehmensfitness

### **Ihre Aufgaben:**

- Auslegung / Design von Prozessen für die CO<sub>2</sub>-Abscheidung/Rückgewinnung (Carbon Capture / CO<sub>2</sub>- Recovery)
- Berechnung und Spezifizierung von Subsystemen der CO<sub>2</sub>-Reinigung (z. B. CO<sub>2</sub>-Trockner) sowie Anlagen-Komponenten wie CO<sub>2</sub>-Kompressoren, Wärmetauscher, Pumpen und Verflüssigungseinheiten
- Erstellen von Massen- und Energiebilanzen sowie Prozessfließbilder (PFD) und Rohrleitungs- & Instrumentierungsdiagramme (R&I)
- Erarbeitung von Anlagenbeschreibungen und Prozesslogik zur Unterstützung und Automatisierung
- Unterstützung der Inbetriebnahme und der Anlagenoptimierung
- Mitwirkung bei der Neu- und Weiterentwicklung von Verfahren und Anlagen

### **Ihr Profil:**

- Studium (Master of Science oder PhD) in Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Maschinenbau oder einem vergleichbaren Studiengang; Thermodynamik von Vorteil
- Praktische Erfahrung in der Verfahrenstechnik – vorzugsweise in den Bereichen CO<sub>2</sub>-Abscheidung, -Verdichtung oder -Verflüssigung
- Kundenorientierte, offene Persönlichkeit mit hoher Eigenverantwortung und Teamgeist
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens Niveau B2); Deutsch- und weitere Sprachkenntnisse sind von Vorteil
- Sicherer Umgang mit gängiger Prozesssoftware, z. B. Unisim Design
- Strukturierte, proaktive und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Internationale Reisebereitschaft (~20%) und Freude an interkultureller Zusammenarbeit

### **Sie erkennen sich wieder und haben Interesse?**

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail (in PDF-Format, max. 2 MB) an [recruiting.co@messergroup.com](mailto:recruiting.co@messergroup.com)

**Messer ist der weltweit größte in Privatbesitz befindliche Spezialist für Industrie, Medizin- und Spezialgase. Die Gases for Life von Messer werden in den Bereichen Umweltschutz, Medizin, Industrie, Lebensmittel, Schweiß- u. Schneidtechnik, 3D-Druck, Bauwesen, sowie Forschung und Wissenschaft eingesetzt. Als Global Player bietet Messer seine nachhaltigen Produkte und Serviceleistungen in Europa, Asien und Amerika an. Mehr als 11.800 Mitarbeitende arbeiten erfolgreich mit Fokus auf Vielfalt und gegenseitigen Respekt zusammen.**

>Informationen zum Unternehmen und weitere Stellenangebote finden Sie auf unserer [Homepage](#).

>Unsere **Bewerberdatenschutzrichtlinie** finden Sie unter [Datenschutzmittteilung für Bewerbungen](#).