



We got
Fw
the Flow.
Air Liquide

Wir suchen Verstärkung für unser dynamisches und multikulturelles Team am Forschungsstandort Frankfurt. Der Innovation Campus Frankfurt (I.C.F.) ist eines der fünf Innovationszentren der Air Liquide. Unsere Tätigkeiten stehen in engem Zusammenhang mit den Themen der Energiewende. Hierbei liegt unser Schwerpunkt auf den Molekülen H₂, CO und CO₂. Gemeinsam entwickeln wir innovative Methoden und Prozesse z.B. im Bereich der nachhaltigen H₂ Erzeugung, Dekarbonisierung von Industriegasen, Energieerzeugung und -speicherung unterstützt durch neue Entwicklungen im Bereich der Digitalisierung. Am I.C.F. gestalten wir den nachhaltigen Wandel. Dabei sind Kreativität und Teamspirit unsere Triebkräfte.

Werden Sie Teil unseres Frankfurter F&E Teams und verstärken Sie uns als

Entwicklungsingenieur* Modellbildung & Simulation - Grüner H₂ & Elektrolyse

Ebnen Sie den Weg für die Energiewende | Ihr Einsatz

- Sie sind Teil eines agilen Forschungsteams und verantworten Innovationsprojekte zur nachhaltigen H₂-Erzeugung, bei welchen fortschrittliche numerischen Methoden ein integraler Bestandteil sind.
- Ihr Schwerpunkt liegt auf der Erarbeitung von Lösungen für die modellgestützte Analyse, Vorhersage und Optimierung von zukünftigen Prozessen zur elektrochemischen H₂ Herstellung (z.B. Elektrolyse). Damit tragen Sie zur Verringerung unseres ökologischen Fußabdrucks bei.
- Sie arbeiten in einem Team aus verschiedenen Fachbereichen und entwickeln gemeinsam Ideen für neue Tools zur Datenverarbeitung und Modellierung.
- Sie begleiten die Phasen von der Definition der Simulationsaufgabe, der konzeptionellen Gestaltung des Lösungswegs bis hin zur Implementierung der Modelle und deren Validierung mittels experimenteller Daten.
- Große Datenmengen beeindrucken sie nicht, weil Sie sich mit deren Analyse auskennen.
- Sie haben Freude daran, Ihr Wissen ständig zu erweitern und fühlen sich sicher in der Anwendung unterschiedlicher Abstraktionsgrade, von der Erstellung von "first principle"- Modellen über datengetriebene Modellierung bis hin zu Systemmodellierung.
- Basierend auf der Analyse, Interpretation und Validierung der Simulationsergebnisse unterstützen Sie bei strategischen Entscheidungen vor allem im Umfeld Operational Excellence.
- Dabei stehen Sie in engem Austausch mit anderen Air Liquide Einheiten, externen Kunden, Wissenschaftlern und Start-Ups um die digitale Transformation voran zu treiben.

Werden Sie Teil unseres Teams | Ihr Profil

- Abgeschlossenes Masterstudium oder Promotion in Verfahrenstechnik oder Chemieingenieurwesen mit einem Schwerpunkt in numerischen Methoden/Computational engineering oder verwandte Disziplinen wie Regelungstechnik und technische Kybernetik.
- Vertraut mit gängigen Simulationswerkzeugen Aspen, gPROMS, Python, Matlab/Simulink, VBA etc.
- Fundiertes Fachwissen im Bereich der Modellbildung und Simulation.

* Alter, Geschlecht, Herkunft, Religion oder sexuelle Orientierung spielen für uns keine Rolle – bei uns zählen Sie und Ihre Talente, mit denen wir Sie herzlich in unserer Mitte willkommen heißen. Dies zählt ebenso für schwerbehinderte Bewerber, die bei entsprechender Eignung besonders berücksichtigt werden.

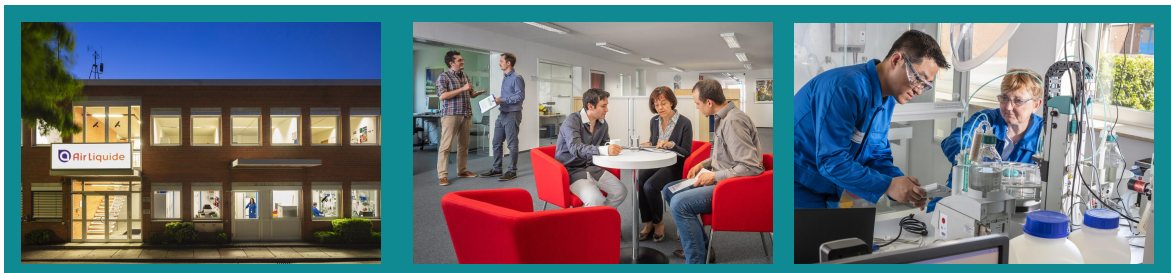




- Sehr gute analytische Fähigkeiten, ein hohes Maß an Eigeninitiative und Lösungskompetenz.
- Fließendes Englisch in Wort und Schrift ist erforderlich.
- Sie haben Freude an der Arbeit in internationalen Teams und fördern durch Ihre sehr guten Kommunikationsfähigkeiten eine gute Zusammenarbeit im Team.

Ein Zuhause für Ihre Ambitionen | Unser Angebot

- Perspektive. Ein interessantes und vielfältiges Feld an Aufgaben mit wechselnden Herausforderungen.
- Die ersten Schritte. Ein erfahrener und engagierter Mentor begleitet Sie auf dem Weg Ihrer Einarbeitung.
- Ein Job, der mehr als nur Sinn ergibt. Weil wir als Unternehmen für umweltfreundliche Produkte und innovative Ideen stehen, tragen Sie durch Ihre Mitarbeit unmittelbar zu einem gesunden Planeten bei. Das ist Ihre einmalige Chance bei einem der Schlüsselakteure für eine nachhaltige Industrie.
- Zukunft aktiv mitgestalten. Für uns bedeutet Innovation, in den Fortschritt zu investieren - das tun wir u.a. mit weltweit über 300 Millionen Euro rund um Technologielösungen für die Energiewende und den ökologischen Umbruch. Sind Sie dabei, wenn wir den nächsten entscheidenden Schritt machen?
- Erweiterung des Horizonts. Lebenslanges Lernen – bei uns keine Floskel. Denn wir fördern Ihre Talente und Interessen ganz gezielt, ob per E-Learning oder an der internationalen Air Liquide University. Egal, welche Laufbahn Sie bei uns einschlagen: Wir bringen Sie in jedem Fall weiter. Sie gestalten Ihre Karriereschritte in Zusammenarbeit mit Ihrem Vorgesetzten und der Personalabteilung individuell.
- Über den Tellerrand hinweg. 64.500 Mitarbeiter an 78 Standorten weltweit – ein unerschöpflicher Erfahrungsschatz, den wir in international und interdisziplinär aufgestellten Teams mit Ihnen teilen. Für Entdecker hält unsere Arbeitswelt zudem unterschiedlichste Funktionen und Geschäftsfelder bereit.
- Wie für Sie gemacht. Neben einer attraktiven Vergütung bieten wir Ihnen je nach Position die verschiedensten Zusatz-Benefits: betriebliche Altersvorsorge, reichlich Urlaub, flexible Gleitzeit, Mitarbeiterrabatte und vergünstigte Mitarbeiteraktien sowie die Möglichkeit, mobil zu arbeiten.



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online unter <https://www.airliquide.com/careers> - inklusive Starttermin und Gehaltswunsch.

Sie haben noch Fragen? Sabine Baum, Telefon +49 69 5800-5801, beantwortet sie Ihnen gerne.

Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH
Gwinnerstraße 27-33
60388 Frankfurt am Main
www.airliquide.de

Arbeitsort: Frankfurt am Main / Anstellungsart: unbefristet

