

Verfahreningenieur (m/w) im Bereich der Wasserstofferzeugung durch alternative Technologien

Die Green Hydrogen Technology GmbH erprobt im industriellen Maßstab ein alternatives Verfahren zur Erzeugung von grünem Wasserstoff ohne den Einsatz fossiler Energieträger. Eine seit November 2022 betriebene Pilotanlage bestätigt das zertifizierte Verfahren in der Praxis. Die patentierte Technologie setzt auf Klärschlamm, Kunststoff- und Holzabfälle als Rohstoffe.

Wir sind Pioniere in diesem Bereich und freuen uns über begeisterungsfähige Mitarbeiter*innen, die uns unterstützen und mit uns wachsen, um eine klimaneutrale Zukunft zu verwirklichen. Nur gemeinsam können wir die notwendige Geschwindigkeit für diese Mission erreichen – deswegen steht der Teamgedanke bei uns an erster Stelle. Wir übernehmen Verantwortung füreinander und miteinander und wir inspirieren uns gegenseitig.

Aufgaben

- Mitarbeit bei der Versuchsdurchführung und der Verfahrensoptimierung an einer Anlage im Bereich thermo-chemischer Verfahrenstechnik
- Auslegung und Simulation von Verfahrens- und Lösungskonzepten mit Fokus auf der Gasaufbereitung: Konzepterstellung, Auslegung und Berechnung
- Erstellung und Optimierung der Energie- und Stoffbilanz des Prozesses
- Prozesstechnische Auslegung, Spezifikation und Auswahl von Sicherheitseinrichtungen, Apparaten und Maschinen nach internationalen Richtlinien und Vorschriften
- Anlagenskalierung und Unterstützung in Scale-Up-Prozessen verfahrenstechnischer Anlagen

Profil

- Ein abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Verfahrens-, Anlagen-, Umwelt- oder Chemietechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Berufserfahrung in Projekten des Anlagenbaus und in der Verfahrenstechnik, idealerweise mit Hintergrund in Wasserstofftechnologien
- Gute Kenntnisse in den Bereichen Thermodynamik, Strömungsmechanik und Wärme- bzw. Stoffübertragung
- Idealerweise verfügen Sie über Kenntnisse in der Systemintegration und/oder Prozesssimulation (z.B. Aspen plus oder Chemcad)

- Selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise sowie hohe Motivation und Leistungsbereitschaft
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

- Ein stark wachsendes und dynamisches Start-Up Unternehmen mit einer klaren Mission
- Flache Hierarchien und eine offene Unternehmenskultur
- Möglichkeit zum hybriden oder mobilen Arbeiten
- Viel Platz für Eigeninitiative/Gestaltungsspielraum sowie persönliche und fachliche Weiterentwicklung
- Abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Aufgaben
- Attraktive Entlohnung

Kontaktdaten:

Dipl.-Ing. Nadia Romdhane, MSc

Leiterin Verfahrenstechnik

Green Hydrogen Technology GmbH

Head-Office: Koblenzer Strasse 2, 86156 Augsburg – Germany

Sub-Office: Krüzastrasse 4, 6912 Hörbranz-Austria

Mobil: +43 (0) 664 464 38 87

Telefon: +49 (0)821 / 7898678-0

E-Mail: nadia.romdhane@green-ht.eu

web: www.green-ht.eu