Verfahrenstechniker

Ihre Zukunft beginnt jetzt – bei einem Unternehmen, das die Welt verändern will.

Die globalen Herausforderungen umfassen neben Klima- & Wertewandel auch einen Wandel in der Energieversorgung und der Energiespeicherung. Die **EMERALD HORIZON AG** als Bindeglied zwischen **Finanzwelt und Green-Tech** Lösungen entwickelt die neue, klimaneutrale, dezentrale Energiequelle **ADES** und das Energiespeichersystem **DUALstore Plus**. Um diese Lösungen als international agierendes Unternehmen in die Welt zu bringen, setzt EMERALD HORIZON auf ein engagiertes Team.

Deshalb suchen wir für unseren Standort **Graz** eine strukturierte Persönlichkeit im Bereich **der Verfahrenstechnik.** Werden Sie Teil eines dynamischen, internationalen Teams und bringen Sie Ihre Expertise ein, um gemeinsam mit uns die Energiezukunft aktiv mitzugestalten!

🚀 Ihre Aufgaben – Sie machen es möglich

- Entwicklung innovativer neuartige Energiesysteme
- Planung, Auslegung und Optimierung verfahrenstechnischer Versuchsanlagen
- Durchführung verfahrenstechnischer und hydro-thermodynamischer Berechnungen und Simulationen
- Unterstützung bei der Entwicklung und dem Aufbau von Prototypen und Versuchsanlagen für hydro- und thermodynamische Systeme
- Analyse, Bewertung und kontinuierliche Optimierung von Prozessabläufen
- Technische Abstimmung mit internen Fachbereichen (Maschinenbau, Elektrotechnik, Physik und Chemie)
- Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Entwicklungs- und Forschungspartnern
- Begleitung von Inbetriebnahmen sowie Durchführung technischer Versuche
- Dokumentation der Entwicklungsschritte und Sicherstellung einer nachvollziehbaren technischen Dokumentation

🎯 Ihr Profil – Das bringen Sie mit

- Abgeschlossenes Studium der Verfahrenstechnik, Prozess- und Anlagentechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Idealerweise mehrjährige Berufserfahrung in der Prozessentwicklung oder Forschung & Entwicklung
- Kenntnisse im Bereich Wärmeübertragung, Strömungsmechanik und Thermodynamik
- Erfahrung mit Simulationssoftware (z. B. COMSOL, MATLAB/Simulink oder vergleichbare Programme)
- Erfahrung mit Flüssigsalz von Vorteil
- Erfahrung mit Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Grundlegende Kenntnisse von Skriptingspachen (Python)
- Strukturierte und analytische Arbeitsweise

- Eigeninitiative sowie Freude an der Entwicklung neuer Technologien
- Hohe Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zu gelegentlichen nationalen und internationalen Dienstreisen

💚 **Das erwartet Sie bei uns**

- Ausgezeichnete Entwicklungschancen in der wachsenden Green-Tech/Energy Welt
- Integration in ein dynamisches, motiviertes Team
- Flache Hierarchien & kurze Entscheidungswege
- Wertschätzende, offene und angenehme Arbeitsatmosphäre mit einer aktiv gelebten Feedbackkultur
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeiten & faire, leistungsorientierte Bezahlung
- Attraktives Mitarbeiterbeteiligungsprogramm
- Firmen-Elektrobus (VW) zur Mitnutzung

Aufgrund des österreichischen Gleichbehandlungsgesetzes sind wir verpflichtet, das für diese Position vorgesehene Mindestgehalt anzugeben. Für diese Position beträgt das kollektivvertragliche Bruttomindestgehalt auf Vollzeitbasis € 3.146,27 (Gewerbe, Handwerk und Dienstleistung, Verwendungsgruppe IV). Je nach Qualifikation, Erfahrung und fachlicher Expertise ist eine deutliche Überzahlung vorgesehen.

🌎 **Bereit, etwas zu bewegen?** Dann werden Sie Teil unseres engagierten Teams und gestalten Sie mit uns die Zukunft der Energieversorgung!

Senden Sie Ihre Bewerbung mit dem Betreff „Verfahrenstechniker“ an jobs@emerald-horizon.com.