

Entwickle einen elektrochemischen Textilrecyclingprozess in einem innovativen Start-up!

Technischer Mitarbeiter (m/w/d) im Anlagenbetrieb

re.solution ist ein Deep-Tech-Start-up aus Aachen/Alsdorf, das polyesterhaltige Textilien chemisch recycelt – mit deutlich niedrigerem Wasser-, Chemikalien- und CO₂-Fußabdruck als vergleichbare Prozesse. Unsere Technologie kombiniert den Hydrolyseprozess mit einer innovativen elektrochemischen Monomerrückgewinnung zur Produktion hochreiner Polyester-Monomere aus Textilabfällen. Für die Weiterentwicklung unserer semi-industriellen Pilotanlage suchen wir eine engagierte Werkstudentin / einen engagierten Werkstudenten im Bereich Verfahrens- oder Ingenieurwesen, die/der tief in die Prozessentwicklung eintaucht und praktisch an unserer Recyclinganlage mitarbeitet.

📍 Alsdorf, Rheinland ⌚ Vollzeit 📅 Ab sofort

Deine Aufgaben

- Aufbau und Inbetriebnahme von verfahrenstechnischen Prozessen und Komponenten unserer Pilotanlage
- Fahren, Überwachen und Instandhaltung der Anlage im Pilotbetrieb
- Probenahmen und Dokumentation von Messwerten zur Qualitätskontrolle in Zusammenarbeit mit dem Analytiklabor
- Rüstung von Versuchsreihen, innerbetrieblicher Transport von Chemikalien, Abfüllung von Produkten und Vorbereitung zum Versand
- Pflegen der Prozess- und Produktdokumentation
- Erkennen, Melden und Beheben von Störungen in Zusammenarbeit mit der Verfahrensentwicklung

Was wir dir bieten

- Flexible Arbeitszeiten
- Nachhaltigkeit / Umweltschutz
- Weiterbildungen
- Firmenevents
- Parkmöglichkeiten

Was du mitbringst

- Abgeschlossene Ausbildung als Chemikant (m/w/d), Produktionsfachkraft Chemie (m/w/d) oder in einem vergleichbaren Beruf, z. B. Pharmakant, Chemielaborant (mit Produktionserfahrung), Maschinen- und Anlagenführer, Industriemechaniker, Mechatroniker, Elektroniker für Automatisierungstechnik/Betriebstechnik.
- Ausgeprägtes Sicherheitsbewusstsein und chemische Grundkenntnisse zum Einschätzen von Gefahrenpotenzialen
- Handwerkliches Geschick und sicherer Umgang mit Gefahrstoffen
- Sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise, hohes Maß an Eigenständigkeit sowie eine ausgeprägte Hands-on-Mentalität, du packst gerne selbst mit an, denkst proaktiv mit und suchst pragmatische Lösungen

- Ausgeprägtes lösungsorientiertes Denken, du siehst Herausforderungen als Chance, Neues zu gestalten und voranzubringen
- Bereitschaft zur Schichtarbeit während des Dauerbetriebs von einigen Wochen
- Staplerschein/Flurfördermittelschein wünschenswert

Jetzt bewerben

Schick uns deine Bewerbung (Lebenslauf, Notenspiegel und ein kurzes Motivationsschreiben, max. 1 Seite) an: hr@resolution.technology

Betreff: Technischer Mitarbeiter (m/w/d) im Anlagenbetrieb

Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!