

Stellenausschreibung

November 11, 2024



AXF Energy ist ein junges Unternehmen mit Sitz in Düsseldorf. Unser Team besteht bereits aus außergewöhnlichen Fachleuten mit Kenntnissen in Biochemie, Informatik und Automatisierung.

Unser Ziel? Die Umwandlung von CO₂-Emissionen aus Industrieanlagen, die sonst in die Atmosphäre freigesetzt würden, in Bioethanol und Biomethan. Damit reduzieren wir nicht nur die CO₂-Emissionen, sondern schaffen eine praktikable und umweltfreundliche Kraftstoffalternative, die keine großen landwirtschaftlichen Flächen beansprucht.

Wir suchen derzeit einen/eine

BTA / Biologielaborant:in (m/f/d)

in **Vollzeit** für unser Büro in Düsseldorf, Schinkelstr. 38-40

Aufgaben

Sie unterstützen aktiv die Arbeit in unserem S1-Labor, insbesondere bei der Anzucht und Pflege von Kulturen. Darüber hinaus werden Sie in molekularbiologische Experimente eingebunden, wie z.B. PCR, Klonierung mit modernsten Klonierungsverfahren und genetische Analysen. Diese Arbeiten erfolgen mit einer Vielzahl von Mikroorganismen, darunter *E. coli*, Cyanobakterien und Säugerzelllinien.

Sie übernehmen zudem die Dokumentation aller Arbeitsschritte und Ergebnisse, um eine lückenlose Nachverfolgbarkeit der Versuche und deren Ergebnisse zu gewährleisten.

Die von Ihnen kultivierten Organismen werden anschließend in unsere selbstentwickelten Proof-of-Concept-Anlagen eingesetzt, in denen die Prozesse zur CO₂-Umwandlung weitergeführt und skaliert werden. Auch hierbei wirken Sie aktiv mit und unterstützen den Anlagenaufbau.

Eine gewisse technische Offenheit ist dabei unabdingbar: Sie sollten keine Scheu vor größeren technischen Komponenten haben und Freude daran entwickeln, mit Werkzeugen wie Schraubenziehern und Pumpen sowie Geräten wie 3D-Druckern und Microcontrollern zu arbeiten.

Stellenausschreibung: BTA / Biologielaborant:in (m/f/d)

Was wir bieten

- Eine motivierende Bezahlung, die Ihrer Leistung gerecht wird
- 30 Tage Urlaub
- Wertvolle Einblicke in die Entwicklung eines industriellen Prozesses und die Möglichkeit, praktische Erfahrung über die reine Laborarbeit hinaus zu sammeln
- Erleben Sie die Arbeit in einem zukunftsweisenden, aber jungen Biotechnologie-Unternehmen und tragen Sie aktiv zur Lösung des Klimaproblems bei.
- Modernes Equipment, um eine optimale Arbeitsumgebung sicherzustellen
- Flexible Arbeitszeiten

Was wir erwarten

- Praktische Erfahrung in der Kultivierung von *E. coli*
- Grundsätzliche Kenntnisse der Molekularbiologie und grundlegender Klonierungstechniken
- Praktische Erfahrung in der Arbeit unter sterilen Bedingungen
- Gute IT-Kenntnisse, die über die gängigen Microsoft-Office-Produkte hinausgehen
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache sind obligatorisch; zusätzliche Sprachkenntnisse sind von Vorteil.
- Ein innerer Antrieb und die Bereitschaft, sich aktiv und mit Leidenschaft in unsere Projekte einzubringen, auch außerhalb der Laborarbeit
- Ein ausgeprägtes Teamdenken und die Fähigkeit, gemeinsam an einem Ziel zu arbeiten

Wir möchten Sie kennenlernen!

Haben wir Sie überzeugt? Wenn ja, senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an:
hr@axf-energy.com