

Prozessingenieur*in Verfahrenstechnik

Stellenanbieter: traceless materials GmbH

Deine Mission

Wir lösen die globale Plastikverschmutzung - und Du wirst ein Teil der Lösung!

Mit unserer innovativen Technologie stellen wir aus pflanzlichen Reststoffen der Agrarindustrie ein innovatives und umweltfreundliches Biomaterial her - biobasiert, plastikfrei und kompostierbar. Ein Material, das keine schädlichen Spuren hinterlässt. Damit möchten wir möglichst viel Kunststoff ersetzen, und hier kommst Du ins Spiel.

Deine Mission: Impulsgeber für Ökonomie, Qualität und Innovation - vom Pilotprojekt zur Anlage

Als Prozessingenieur:in in der Verfahrenstechnik bist Du maßgeblich an der Skalierung unserer Technologie von einer kleinen Pilotanlage zu einer Demonstrationsanlage beteiligt. Dein Fachwissen im Bereich der Prozessentwicklung, Analytik- und Analysemethoden wird die Entwicklung innovativer Lösungen vorantreiben, die traceless als unbestrittenen Marktführer für kompostierbare Biomaterialien positionieren.

Dein Beitrag

- **Scale-up & Technische Versuche:** Du konzipierst, planst und leitest eigeninitiativ Versuche zur Evaluation und Auswahl geeigneter Maschinen und Apparate. Dabei legst du vor Versuchsbeginn Zielgrößen und zu evaluierende Parameter fest. Bei Versuchen in unserer Pilotanlage unterstützt du die Betriebsgruppe vor Ort.
- **Kontinuierliche Qualität:** Du spielst eine Schlüsselrolle bei der Hochskalierung unserer Technologie vom Pilot- zum Industriemaßstab und lernst alle Teilprozesse bis ins kleinste Detail kennen, um mögliche Einflüsse auf die Qualität frühzeitig zu erkennen.
- **Prozessentwicklung:** Du bringst neue oder adaptierte Prozesse in die Produktion und unterstützt die Produktentwicklung und unser Qualitäts-Team in der Übersetzung der Anforderungen auf die Produktionsprozesse.
- **Down-Scaling:** Du ermöglichst es die Herausforderungen der Produktion im Labor nachzustellen und nutzt deine analytische Denkweise für sinnvolle Korrelationen und Lösungen.
- **Wirtschaftlichkeitsanalyse:** Du unterstützt bei der weiteren Optimierung unserer Prozesse und versuchst diese noch ökonomischer zu gestalten.

Wo Du einen Unterschied machen wirst

Du arbeitest in einem dynamischen und innovativen Startup-Umfeld in unserem neuen

TechHub in Hamburg-Harburg, hast die Möglichkeit remote zu arbeiten oder bist temporär an einem unserer internationalen Produktionsstandorte tätig.

- Bei traceless bieten wir Dir nicht nur einen Job, sondern eine Mission. Hier kannst Du täglich sehen, wie Deine Arbeit direkt zu einer nachhaltigeren Welt beiträgt. Wenn Du bereit bist, mit uns die Welt zu verändern und führend in der Entwicklung kompostierbarer Biomaterialien zu sein, freuen wir uns auf Deine Bewerbung.

Dein Profil

- **Ausbildung:** Du verfügst über ein abgeschlossenes Studium der (Bio-)Verfahrenstechnik, des Chemieingenieurwesens oder eines verwandten Fachgebiets, das Dir eine solide Grundlage in den Prinzipien der Verfahrenstechnik bietet. Oder du verfügst über eine Ausbildung zum Chemikant, BTA oder CTA.
- **Berufserfahrung & Scale-up-Wissen:** Mindestens 5 Jahre Erfahrung im Prozessingenieurwesen, idealerweise mit dem Transfer nasschemischer oder Biomasse-Prozesse in den Industriemaßstab.
- **Leidenschaft für Verfahrenstechnik:** Du verstehst komplexe Prozesse und hast Spaß daran, sie zu analysieren und zu verbessern.
- **Analytik & Daten:** Ob Qualitätsmessung oder Prozessdaten – du nutzt moderne Analytik, ziehst die richtigen Schlüsse und entwickelst clevere Optimierungen.
- **Kernkompetenz Analytik:** Du kennst und verstehst die Analytik-Möglichkeiten im industriellen Maßstab und entwickelst selbständig Lösungen für Qualitätsmessungen, sowohl inline, als auch offline.
- **Versuchsplanung & Praxisnähe:** Du planst, führst Versuche eigenständig durch und packst auch bei der Umsetzung praktisch mit an.
- **Eigeninitiative & Verantwortungsbewusstsein:** Du gehst Themen proaktiv an, übernimmst Verantwortung und kommunizierst Herausforderungen frühzeitig.
- **Teamgeist & Humor:** Du arbeitest gerne mit anderen zusammen, bringst dich konstruktiv ein und packst auch weniger beliebte Aufgaben mit an.
- **Problemlösungskompetenz & Verantwortungsbewusstsein:** Deine Herangehensweise an Problemlösungen ist kreativ und lösungsorientiert. Du bist kontinuierlich auf der Suche nach neuen Wegen zur Verbesserung von Prozessen und Ergebnissen. Du übernimmst die Verantwortung für deine Projekte und kommunizierst Herausforderungen frühzeitig, um eine gemeinsame Lösung anzustreben.
- **Klare Kommunikation & Erwartungsmanagement:** Du kannst komplexe Themen in Deutsch und Englisch verständlich machen und stimmst Erwartungen transparent ab.
- **Organisation & Konfliktlösung:** Mit deinem Zeit- und Konfliktmanagement sorgst du für reibungslose Zusammenarbeit und gute Ergebnisse.

Du erfüllst nicht jede einzelne der genannten Anforderung? Melde dich trotzdem bei uns - womöglich bist Du genau die richtige Person für diese oder eine andere Stelle!

Warum wir?

- Bei traceless findest Du nicht nur Arbeit, sondern eine Mission. Als Pioniere der nachhaltigen Wirtschaft haben wir ein bahnbrechendes Verfahren entwickelt, das landwirtschaftliche Abfälle in ein nachhaltiges, natürliches Material verwandelt. Wenn Du mit Leidenschaft die grüne industrielle Revolution vorantreiben und eine bessere Zukunft gestalten willst, beginnt Deine Reise hier bei uns.
- **Sinnvolle Arbeit:** Engagieren Dich für eine sinnvolle Arbeit, die direkt zur ökologischen Nachhaltigkeit beiträgt. Als Projektingenieur:in in der Verfahrenstechnik agierst Du an vorderster Front, wenn es darum geht, die Produktion von umweltfreundlichen Materialien zu erneuern und zu erweitern.
- **Dynamische Unternehmenskultur:** Werde Teil eines Teams leidenschaftlicher Experten, die durch ihr Engagement für Spitzenleistungen und ihre Vision für eine nachhaltige Zukunft geeint sind. Unsere Kultur lebt von gegenseitigem Respekt, Fairness und Eigenverantwortung. Bei traceless zählt jede Stimme, und jeder Beitrag wird geschätzt.
- **Wachstum und Entwicklung:** In den kommenden Jahren wird unsere Technology Development Group mit dem Bau neuer internationaler Anlagen erheblich expandieren. Diese Expansion bietet enorme Möglichkeiten für berufliches Wachstum und persönliche Entwicklung in einem spannenden, schnelllebigen Umfeld.
- **Eigenständigkeit und Engagement:** Profitiere von der Freiheit, eigenständig Lösungen zu entwickeln und Veränderungen umzusetzen. Mit flachen Hierarchien und einer fördernden Atmosphäre wirst Du motiviert, Initiative zu ergreifen und Dein Fachwissen zu nutzen, um einen wesentlichen Beitrag zu leisten.
- **Wettbewerbsfähige Bezahlung und Zusatzleistungen:** Dank unseres transparenten Gehaltsmodells erhältst Du eine faire Vergütung. Darüber hinaus profitierst Du von unserem Beteiligungsprogramm, das Dich nicht nur zu einem Teil unseres Teams, sondern zu einem echten Partner auf unserem Weg macht.
- Werde Teil von traceless, nicht nur um Deine Karriere voranzutreiben, sondern auch um einen deutlichen Unterschied in der Welt zu machen. Wir sind mehr als ein Unternehmen - wir sind eine Community, die von dem Ziel angetrieben wird, nachhaltige Technologie nicht nur möglich, sondern zum Standard zu machen. Bewirb Dich noch heute und werde ein Eckpfeiler unseres Wachstums, indem Du uns dabei unterstützen, visionäre Ideen Wirklichkeit werden zu lassen.

Über uns

traceless ist ein junges Bioökonomie Startup mit einer großen Vision: Einer Zukunft frei von Verschmutzung und Abfall. Unser preisgekröntes Unternehmen wurde 2020 von unserem Gründerinnen-Duo Anne und Johanna in Hamburg gegründet. Mittlerweile sind wir ein diverses Team aus verschiedenen Disziplinen, Altersstufen und sechzehn Nationalitäten, vereint von unserer gemeinsamen Mission: Einen Beitrag zur Lösung der Plastikverschmutzung zu leisten und die regenerative Industrie der Zukunft aufzubauen. Um das zu erreichen, arbeiten wir an der schnellen Markteinführung unserer Materialien und am Aufbau unserer ersten großen Produktionsanlage in Hamburg-Harburg.

Wir haben ein vielfältiges, integratives und faires Arbeitsumfeld geschaffen, das wir erhalten und ausbauen möchten. Daher begrüßen wir alle Bewerbungen - unabhängig von Geschlecht,

Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität. Um die Plastikverschmutzung zu lösen, braucht es uns alle.

Du bist interessiert? Fantastisch! Lade einfach deinen Lebenslauf und ein kurzes Anschreiben hier im Bewerbungsformular hoch. Alternativ kannst du uns beides per Email an careers@traceless.eu schicken. Wir freuen uns darauf, Dich kennen zu lernen!

- **Anstellungsart:** Festanstellung
- **Arbeitszeit:** Vollzeit
- **Berufserfahrung:** > 5 Jahre

Einsatzort: 21244 Hamburg, Buchholz in der Nordheide / hybrid, Deutschland

Stellenanbieter: traceless materials GmbH
Brook 5
20457 Hamburg, Deutschland

Online-Bewerbung:
<https://t.gohiring.com/h/c7396be6b193f4e7f89ba5cc60900b7a2562aa5a28bca082c77857502c24c2e1>

Ursprünglich veröffentlicht: 18.09.2025

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: <https://www.greenjobs.de/a100147858>