

Projektingenieur*in Verfahrenstechnik & Anlagenbau

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 den Wandel vom Pilotprojekt zur Anlage

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

Dein Beitrag

- **Technologische Skalierung:** Du spielst eine Schlüsselrolle bei der Hochskalierung unserer Technologie vom Pilot- zum Industriemaßstab.
- **Risikoanalyse:** Du unterstützt bei HAZOP-Studien und bewertest Sicherheitsmaßnahmen, insbesondere den Explosionsschutz. SIL und TRGS sind für dich keine Fremdwörter. Dir ist die Verantwortung deines Handelns im Anlagenbau bewusst.
- **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.
- **Dokumentation und Planung:** Du erstellst Verfahrensfließbilder, R&I-Fließbilder sowie detaillierte Aufstellungspläne.
- **Kostenmanagement:** Du übernimmst die Schätzung und Kontrolle der Investitionskosten für die Produktionsanlage.
- **Implementierung:** Du hilfst beim Aufbau der Produktionsanlage und führst Schulungen für das Produktionspersonal durch.
- **Projektleitung:** Du planst und realisierst gemeinsam mit uns den Bau unserer ersten industriellen Produktionsstätte und bist als Schnittstelle zwischen Auftraggeber und

Ausführenden proaktiv tätig.

Wo Du einen Unterschied machen werden

Du arbeitest in einem dynamischen und innovativen Startup-Umfeld in unserem neuen TechHub in Hamburg-Harburg, im ISI-Zentrum in Buchholz, 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 Techniker oder Konstrukteur mit Erfahrungen in der Konstruktion & Projektleitung.
- **Fachliche Instanz:** Du verfügst über ein solides Verständnis von nasschemischen und/oder Biomasse verarbeitenden Produktionsprozessen und hast mindestens 7 Jahre Erfahrung im Anlagenbau. Durch deine klare Kommunikation hinsichtlich deiner Kenntnisse und deiner Kenntnissgrenzen kann deine spezifische Rolle gemeinsam formuliert werden.
- **Enthusiasmus für Anlagenbau:** Du bringst ein tiefgreifendes Anlagenbau-Projektverständnis mit und kannst dich so in das Projekt hineindecken, um Bedarfe für die Zielerfüllung dieses zu erkennen und in Abstimmung mit der Engineering Gruppe anzugehen. Durch unsere schmale Personalstruktur sind wir auf das breite Anlagenbau-Verständnis eines jeden angewiesen
- **Projektleitung:** Du hast die Erfahrungen, Projekte mit Initiative und Innovation zu leiten. Du hast Spaß daran, komplexe Herausforderungen zu meistern und Projekte zum erfolgreichen Abschluss zu bringen.
- **Anlagen-Design:** Du bringst die Fähigkeit mit, deine Vorstellungen einer Produktionsanlage in Fließbildern sowie in 3D und 2D Aufstellungsplänen umzusetzen (mit Unterstützung von CAD Experten oder auch in Teil-Eigenleistung) - Du sprichst fließend R&I und in Navisworks bewegst du dich wie in deinem Wohnzimmer.
- **Expertise im ATEX:** Mehrjährige Erfahrung Explosionsschutz
- **Eigeninitiative:** Du kannst Themen eigeninitiativ in die Hand nehmen oder durch aktives Nachfragen ermitteln und übernimmst für diese dann Verantwortung, um sie im gesteckten Zeitrahmen zu einem Ergebnis zu bringen. Zur konstanten Eigenkontrolle gehst du in aktive Kommunikation mit der Gruppe, holst dir Feedback oder formulierst Erwartungen an Unterstützung
- **Team-Player:** Du bist ein wahrer Teamplayer mit ausgezeichneten



zwischenmenschlichen Fähigkeiten und einem guten Sinn für Humor, was Dich zu einem perfekten Mitglied für unser gemeinschaftliches und kollegiales Umfeld macht. Du scheust auch vor "unbeliebten" Aufgaben nicht zurück, wenn diese zur Zielerfüllung des Projektes notwendig sind. Die Projektumsetzung erfährt die höchste Priorität.

- **Nachhaltigkeitsbewertung:** Du bewertest die Auswirkungen deiner Prozessdesigns auf Ressourcen- und Energieverbrauch, um unsere Effizienz zu maximieren und versuchst die Dinge ganzheitlich anzugehen. Du kennst keinen Status-Quo sondern versuchst diesen kontinuierlich nachhaltiger zu gestalten.
- **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.
- **Praktische Fertigkeiten:** Über die Theorie hinaus bist Du praktisch veranlagt und stellst Dich den Herausforderungen der tatsächlichen Umsetzung. Du zögerst nicht, Dich direkt mit den Prozessen auseinanderzusetzen, um durch einen praktischen Ansatz optimale Ergebnisse zu erzielen.
- **Erwartungsmanagement:** Du bist in der Lage klar und offen darüber zu kommunizieren in welchen Bereichen, mit welchem Fachexpertise und Engagement du uns unterstützen kannst. Zum Justieren der Erwartungshaltung bist du in der Lage Nachfragen zu stellen.
- **Sprachkenntnisse:** Du sprichst fließend Englisch und Deutsch und bist in der Lage, komplexe technische Konzepte in beiden Sprachen klar und effektiv zu kommunizieren.
- **Zeit- und Konfliktmanagement:** Du bringst ausgezeichnete organisatorische Fähigkeiten mit, um Prioritäten zu setzen und Deadlines einzuhalten. Zudem verfügst Du über starke kommunikative Kompetenzen, um Konflikte konstruktiv zu lösen und ein harmonisches Arbeitsumfeld zu fördern.

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 Buchholz in der Nordheide, Hamburg / hybrid, Deutschland

Stellenanbieter: traceless materials GmbH

Brook 5

20457 Hamburg, Deutschland

Online-Bewerbung:

<https://t.gohiring.com/h/0b2d410bbc2776fa5629222553bb9095ec0efbe46707a1b3bd4e9a5a00a026e4>

Ursprünglich veröffentlicht: 18.09.2025

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: <https://www.greenjobs.de/a100147857>