

Werde Pionier! Zukunftsgestalter! Visionär!



Werkstudent in der Simulationsentwicklung (m/w/d)

Herzlich willkommen bei der H2APEX Group

Wir sind aus Überzeugung Pioniere für unsere zukünftige klimaneutrale Energieversorgung und bringen mit innovativen Lösungen die globale Energiewende jeden Tag ein Stück voran. Als international etabliertes Unternehmen entwickeln, errichten und veräußern bzw. betreiben wir im Kerngeschäft grüne Wasserstoff-Elektrolyseanlagen und decken damit die komplette Wertschöpfungskette für Wasserstoffanlagen ab. Unsere Weichen stehen auf Wachstum, denn unsere Muttergesellschaft, die H2APEX Group SCA, notiert an der Frankfurter Wertpapierbörse. Damit verfügt unsere Unternehmensgruppe über einen direkten Zugang zum Kapitalmarkt.

Du möchtest Deinen persönlichen Wissenshorizont erweitern und sehen, wie Dein persönlicher Erfahrungsschatz wächst? Dann bring Deine Karriere mit großartigen Menschen in unserem Team voran und schaffe für uns alle den Zugang zur grünen Energie. An jedem Ort. Zu jeder Zeit.

Wir freuen uns von Dir zu hören!

Dein Wirkungsfeld als Werkstudent in der Simulationsentwicklung

- Du unterstützt bei der Lösung projektspezifischer Fragestellungen unter Berücksichtigung aller Rahmenbedingungen und nutzt dafür deine analytischen Fähigkeiten, sowie individuelle Software.
- Du arbeitest interdisziplinär mit unterschiedlichen Unternehmensbereichen zusammen, behältst den Überblick und schaffst fundierte Entscheidungsgrundlagen.
- Du unterstützt das Team bei der Durchführung von technoökonomischen Analysen sowie deren Dokumentation.
- Du erhältst einen tiefen Einblick in diverse Themenbereiche und kannst dich nach Interesse weiterentwickeln, z. B. Elektrolyseprozesse, Überströmprozesse, Prognoseerstellung für erneuerbare Energien, Energiehandel, maschinelles Lernen, Simulationsmethodik, Datenbanken, Wirtschaftlichkeitsanalysen, Front- und Backend-Entwicklung, Optimierungsalgorithmen und Prozessautomatisierung.
- Wir wollen hoch hinaus! Deshalb recherchierst du nach möglichen Optimierungen und implementierst diese zur Steigerung der Gesamteffizienz und -effektivität unserer Prozesse.
- Damit alle verstehen, worum es im Projekt gerade geht, übernimmst du die relevanten Visualisierungen und bereitest Präsentationen für das Team vor.

Das bist Du?

- Du befindest dich aktuell in deinem fortgeschrittenen Bachelor- oder Masterstudium im Bereich Ingenieurwesen oder einem artverwandten Fachbereich.
- Komplexere Prozesse schrecken dich nicht ab, sondern spornen dich an, dich weiter in die Thematik einzuarbeiten. Zudem bringst du ein sehr gutes Verständnis, technischer Konzepte (z. B. aus dem Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik oder Verfahrenstechnik) mit.
- Du bist IT-affin und hast im besten Fall schon erste Kenntnisse in einer Programmiersprache, vorzugsweise Python.
- Deine Gedanken, technische Konzepte und Ideen kannst du sowohl schriftlich wie auch mündlich klar und verständlich formulieren, sodass dein Team genau weiß, was dein Vorhaben ist.
- Genauigkeit, besonders in der Dokumentation von Prozessen, sind für dich selbstverständlich, damit alle Teammitglieder nachvollziehen können, wo wir gerade stehen.
- Recherchen gehören für dich zur Arbeit und Weiterentwicklung dazu. Die gesammelten Daten kannst du so analysieren und die Ergebnisse derart aufbereiten, sodass die Probleme gelöst sind.
- Für die Visualisierung von Ergebnissen und Projektständen arbeitest du sicher und zielorientiert mit den gängigen Office-Programmen wie Word, Excel und PowerPoint.
- Du hinterfragst Herangehensweisen kritisch und suchst nach Wegen, die bestehenden Probleme möglichst effizient zu lösen.
- Du bist in der Lage, dich selbst so zu organisieren, dass sich dein Team jederzeit auf dich verlassen kann.
- Du kannst potenzielle Aufgaben selbstständig identifizieren und priorisieren.
- In der Arbeit mit verschiedenen Akteuren und interdisziplinären Teams siehst du einen klaren Vorteil für deine eigene Entwicklung und die Erreichung der Projektziele. Dafür kannst du dich auch problemlos sowohl auf Deutsch als auch Englisch verständigen.

Deine Benefits!

- Bei APEX bekommst du frische Ideen, erlebst neue Herausforderungen und unternehmerische Aufgaben im wachsenden Zukunftsmarkt Wasserstoff.
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten (1 Tag pro Woche zugesichert) gehören für uns dazu.
- Arbeite bei uns mit moderner Technik in hellen und freundlichen Büros.
- Echter Teamgeist: Ein wertschätzendes und hilfsbereites Arbeitsumfeld ist uns wichtig. Du findest bei Kollegen und Vorgesetzten immer ein offenes Ohr.
- Wir bieten dir Raum für deine persönliche Entwicklung und Weiterbildung sowie die Möglichkeit, das Unternehmen aktiv mitzugestalten.
- An unseren Standorten in Rostock und Laage findest du immer eine gute Auswahl an frischen und gesunden Snacks, sowie Getränken.
- Natürlich kannst Du die E-Ladestation sowie die Wasserstofftankstelle für Dein Auto benutzen.
- Freue dich außerdem auf unsere unvergesslichen Firmenevents.

Bitte benutze für deine Bewerbung das Bewerbungsformular oder schreibe uns eine E-Mail an karriere@apex-energy.de. Ein vollständiger Lebenslauf und ggf. vorhandene Qualifikationsnachweise reichen uns aus. Bewerbungsunterlagen in Papierform können wir leider nicht zurücksenden.

Deine Ansprechpartnerin: Marie-Theres Pohl

Um den Lesefluss zu erleichtern, beschränken wir uns im Textverlauf auf männliche Bezeichnungen. Wir betonen ausdrücklich, dass bei uns alle Menschen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung – gleichermaßen willkommen sind.