

# Talentpool - Simulation Engineer (m/w/d)\*

Permanent

Full-time

## Warum zu uns

Empower People. Create Success. Bei Scalian Germany stehen die Mitarbeitenden und das Miteinander im Fokus. Wir brennen für unsere Themen, bringen uns proaktiv ein und geben fachlich und persönlich tagtäglich unser Bestes. Gemeinsam feiern wir unsere kleinen und großen Erfolge, freuen uns aufrichtig für- und miteinander und unterstützen uns gegenseitig. Bringe mit uns Deine Karriere voran und nutze die vielfältigen Möglichkeiten, Dich individuell weiterzuentwickeln, Dein Wissen und Deine Ideen zu teilen und auszubauen sowie Projekte eigenverantwortlich zu übernehmen. Sollte unter den aktuellen Stellenangeboten gerade nicht das Richtige für Dich dabei sein, dann bewirb Dich gerne für unseren Talentpool. Sobald wir ein passendes Stellenangebot für Dich haben, finden wir Dich im Talentpool schnell und einfach und nehmen mit Dir Kontakt auf. Interessante Informationen zu Karriere-Events und Veranstaltungen der Scalian Germany können wir Dir über den Talentpool zukommen lassen. Der Talentpool der Scalian Germany ist für Dich kostenlos und 100% vertraulich.

## Was wir gemeinsam vorhaben

- **Entwickle Simulationsmodelle:** Konzipiere und implementiere Monte-Carlo-Simulationen zur quantitativen Bewertung von Risiken, Unsicherheiten und komplexem Systemverhalten.
- **Übersetze Fachlichkeit in Modelle:** Arbeite eng mit Fachexperten zusammen, um reale Problemstellungen in mathematische Modelle und stochastische Simulationen zu überführen.
- **Optimiere Performance:** Sorge für effiziente Algorithmen und skalierbare Implementierungen, die auch bei hoher Anzahl an Simulationsdurchläufen performant bleiben, inklusive Parallelisierung und Cloud-basierter Ausführung.
- **Validiere und verifiziere Ergebnisse:** Stelle die Qualität der Simulationsergebnisse durch statistische Tests, Sensitivitätsanalysen und Konvergenzprüfungen sicher.

- **Visualisiere und kommuniziere Ergebnisse:** Bereite Simulationsergebnisse in verständlichen Dashboards und Reports auf, sodass Entscheidungsträger fundierte Schlüsse ziehen können.
- **Stakeholder Management:** Kommuniziere (intern als auch extern) und arbeite eng mit Projektteams, Stakeholdern und Kunden zusammen.

## **Worauf Du Dich freuen kannst**

### **Unsere besondere Unternehmenskultur:**

- Herzliches und wertschätzendes Miteinander, in dem jede Persönlichkeit zählt
- Offener Austausch und offene Türen - vom Junior bis zum Vorstand
- Zahlreiche Team- und Unternehmensevents, wie unser jährliches Sommerfest zusammen mit unseren Familien

### **Unsere Benefits für Wohlergehen und Wachstum:**

- Smartes Arbeiten, z.B. mobil und mit flexiblen Arbeitszeitmodellen, Möglichkeit für Sabbaticals und Workation
- Zusatzleistungen, z.B. Corporate Benefits, attraktive betriebliche Altersvorsorge und JobRad
- Health Care Benefits, z.B. vergünstigte Mitgliedschaften für Urban Sports Club

### **Unser gemeinsamer Weg:**

- Intensive Einarbeitung durch ein umfangreiches Onboarding und Patenprogramm
- Vielfältige interne Weiterbildungsangebote und externe Fördermaßnahmen
- Internationales Austauschprogramm zur Förderung der persönlichen und beruflichen Weiterentwicklung innerhalb der Unternehmensgruppe

Und vieles mehr.

## **Was Du wissen solltest**

Wir suchen Persönlichkeiten! Sende uns Deine Bewerbung mit Lebenslauf und relevanten Zeugnissen zu. Nutze dafür den "Jetzt Bewerben"-Button (Dateigröße max. 35 MB). Gib an, in welchen Bereich Du tätig sein möchtest und welche Erwartungen DU an Deine nächste Position hast.

## **Womit Du überzeugst**

- Du hast ein abgeschlossenes Studium der Mathematik, Physik, Statistik, Computational Engineering oder vergleichbare Qualifikationen.
- Du verfügst über fundierte Kenntnisse in Wahrscheinlichkeitstheorie, Stochastik und numerischen Methoden, insbesondere Monte-Carlo-Verfahren (Markov-Chain-Monte Carlo, Importance Sampling, Latin Hypercube Sampling).
- Du beherrschst Python und/oder R sicher und hast Erfahrung mit relevanten Bibliotheken wie NumPy, SciPy, SimPy, PyMC oder Stan.
- Du hast Erfahrung mit Hochleistungsrechnen (HPC), Parallelisierung (z. B. multiprocessing, Dask, MPI) oder Cloud-basierter Simulation.
- Deine Kenntnisse in einem Anwendungsgebiet wie Finanzrisiko, Versicherungsmathematik, Fertigungssimulation oder Energiewirtschaft sind ein Plus.
- Deine Offenheit, Neugier und Lernbereitschaft zeichnen Dich aus.
- Du verfügst über sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.
- Deine Englischkenntnisse sind gut in Wort und Schrift.
- Du bist bereit für regelmäßige Dienstreisen innerhalb Deutschlands. Darunter verstehen wir die grundsätzliche Flexibilität unter der Woche beim Kunden vor Ort zu sein.

## **Wer wir sind**

Wir bei Tagueri sind Brückenbauer zwischen strategischer Unternehmensberatung und operativer Umsetzung. Mit rund 600 Mitarbeitenden sind wir deutschlandweit im Einsatz. Zu uns gehört auch der Energiespezialist con|energy consult gmbh. Mit unseren praxisbezogenen Beratungsmethoden und fundierter Technologieexpertise unterstützen wir namhafte Unternehmen aus den Branchen Automotive, Energie, Luft- und Raumfahrt, Bahn und Verteidigung. Die Herausforderungen unserer Kunden sehen wir als Chance, gemeinsam innovative und zukunftsfähige Lösungen im Technologie-, Projekt- und Prozessmanagement zu schaffen.

\*Wir bekennen uns zu den Grundsätzen der Gleichbehandlung und Nichtdiskriminierung. Die Vielfalt unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Bezug auf Geschlecht, Hautfarbe, Alter, Herkunft, persönliche Interessen, Religion, sexuelle Orientierung und Geschlechtsidentität betrachten wir als Bereicherung. Diskriminierendes Verhalten wird von uns nicht toleriert. Dieses Bekenntnis zu Vielfalt und Inklusion haben wir durch die Unterzeichnung der Charta der Vielfalt bekräftigt.