



HQS
QUANTUM
SIMULATIONS

Stellenausschreibung: Ab initio Simulation Specialist

HQS Quantum Simulations entwickelt Quantenalgorithmen zur Vorhersage von Molekül- und Materialeigenschaften für die Chemie- und Pharmaindustrie. Die HQS-Algorithmen sind auf herkömmlichen Computern und neuen Quantencomputern verwendbar und eröffnen den Kunden ein tieferes Verständnis der Materialien und damit schnellere Entwicklungszyklen.

Um unser ständig wachsendes Team um eine weitere Facette zu erweitern
suchen wir ab sofort eine(n)

Ab initio Simulation Specialist (m/w/d)

in Vollzeit

Deine Aufgaben

- ab initio Simulation stark korrelierter Systeme (Festkörper oder Moleküle)
- Weiterentwicklung von entsprechenden Simulationsmethoden
- Integration verschiedener Simulationsmethoden
- Unterstützung bei der Entwicklung entsprechender Quantenalgorithmen

Deine Qualifikationen

- Promotion in Physik oder Chemie mit Spezialisierung auf Theorie bzw. Simulation
- Erfahrungen mit post-HF ab initio Simulationen stark korrelierter Systeme (insbes. CAS Methoden)
- Erfahrungen mit python und git wünschenswert
- Strukturierte, analytische Denkweise und Kreativität in Problemlösungen
- Teamfähigkeit und Lust auf neue Herausforderungen

Wir bieten

- ein junges und motiviertes Team
- interessante und verantwortungsvolle Aufgaben
- die einmalige Möglichkeit bei der Entwicklung und Markteinführung einer zukunftsweisenden Technologie mitzuwirken

Wenn Du an dieser interessanten und abwechslungsreichen Aufgabe interessiert bist, **sende uns bitte** Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe Deiner Gehaltsvorstellung und Deines frühestmöglichen Einstiegstermins an jobs@quantumsimulations.de.