



**HQS**  
QUANTUM  
SIMULATIONS

## Stellenausschreibung: Quantum Algorithm 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 Sommer eine(n)

**Quantum Algorithm Specialist (m/w/d)**

in Vollzeit

### Deine Aufgaben

- Implementierung und Weiterentwicklung von Quantenalgorithmen
- Arbeit an Verfahren zur Reduzierung von Fehlern auf Quantencomputern
- Durchführung von Simulationen von Festkörpern und Molekülen auf Quantencomputern
- Unterstützung bei der Einbindung von Quantencomputing in konventionelle Simulationsabläufe

### Deine Qualifikationen

- Promotion in Physik (im Bereich Theor. Festkörperphysik oder Quantencomputing) oder vergleichbar
- Kenntnisse im Bereich von Quantenalgorithmen
- Sehr gute Programmierkenntnisse, 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](mailto:jobs@quantumsimulations.de).