

Studentische Hilfskraft (HiWi) für Forschungsprojekt gesucht

Das Institut für Operations Research (IOR) am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) sucht eine **studentische Hilfskraft (HiWi)** zur Unterstützung der **Forschungsgruppe für Diskrete Optimierung und Logistik**, geleitet von **Prof. Dr. Stefan Nickel**.

Die Tätigkeit erfolgt im Rahmen eines spannenden Forschungsprojekts zu **quantum-beschleunigten Lösungstechniken für mathematische Optimierungsprobleme in der Halbleiter-Lieferkette**.

Zu den Aufgaben gehören:

- Unterstützung bei der Definition deterministischer und stochastischer mathematischer Modelle.
- Recherche zu etablierten problem-spezifischen Lösungstechniken.
- Unterstützung bei der Analyse des Potenzials von Quantencomputing für algorithmische Teilroutinen.
- Dokumentation und Aufbereitung von Forschungsergebnissen.

Ihr Profil:

- Laufendes Studium in Mathematik, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen.
- Interesse an diskreter Optimierung und mathematischer Programmierung, idealerweise Vorkenntnisse aus den Vorlesungen aus dem Vertiefungsprogramm.
- Programmierkenntnisse oder Motivation, diese zu erlangen.
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise.

Rahmenbedingungen:

- Flexible Arbeitszeiten nach Absprache.
- Möglichkeit zur inhaltlichen Vertiefung und Einbindung in aktuelle Forschungsthemen.
- Die Vergütung erfolgt nach den geltenden HiWi-Sätzen des KIT.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre Bewerbung in elektronischer Form an **Christiane Pfitzner (christiane.pfitzner@kit.edu)**.

Weitere Informationen zur Forschungsgruppe finden Sie unter **dol.ior.kit.edu**.