

Energieeffizientes Rechnen mit Schwerpunkt GPU-Computing

🕒 **Beschäftigungsverhältnis:** Teilzeit, Werkstudierende

📍 **Ort:** Potsdam, remote

Energieeffizientes Rechnen mit Schwerpunkt GPU-Computing

PERFACCT bietet ganzheitliche Softwarelösungen mit Schwerpunkt auf High-Performance-Computing an. In freundschaftlicher Atmosphäre und enger Abstimmung arbeitet unser Team an abwechslungsreichen und praxisbezogenen Themen.

Leiste mit uns einen Beitrag zur Energiewende und lass uns gemeinsam Produkte zum Energiesparen in Rechenzentren entwickeln. Unser Unternehmen entwickelt Software zum Messen von Energieeinsparpotenzialen in rechenintensiven Anwendungen. Trage auch du zum [NAAICE](#) Projekt innerhalb der [GreenHPC](#) Förderrichtlinie des BMBF bei.

DEINE AUFGABEN

Du wirst uns helfen, neue Methoden zum Messen des Energiebedarfs von rechenintensiven Anwendungen zu entwickeln. Dabei wirst du ganz eng mit unseren Softwareentwicklern und den Forschern unserer wissenschaftlichen Partner zusammenarbeiten.

Dafür müssen folgende Aufgaben erfüllt werden:

- Recherche wissenschaftlicher Literatur
- Evaluation von verschiedenen Messverfahren
- Anpassung von Referenzimplementierungen
- Auswertung und Visualisierung der Messergebnisse
- Dokumentation des Arbeitsstandes innerhalb des Projektes

DEINE QUALIFIKATION

- Du studierst Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang
- Du weißt komplexe Sachverhalte einfach verständlich zu erklären
- Das Thema Softwareentwicklung interessiert dich und du bist technisch sehr affin
- Linuxumgebungen und die Kommandozeile sind dir vertraut
- Bestenfalls hast du bereits erste Erfahrungen mit Technologien im HPC-Bereich (CUDA, OpenMP, MPI)

DAS BIETEN WIR DIR

- Gesellschaftlich bedeutsames Thema
- Bei guter Leistung Optionen zur Übernahme im Unternehmen
- Viel Raum für Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Verantwortung
- Offener Austausch und Unterstützung innerhalb des Unternehmens und mit wissenschaftlichen Partnern
- Du wählst, Home-Office oder an deinem ruhigen Arbeitsplatz auf dem Studiogelände Babelsberg mit direkter Anbindung nach Berlin

Wir freuen uns auf deine Bewerbung

Bei Interesse, schicke uns deinen Lebenslauf und falls möglich Projektreferenzen.

Tel: +49 331 81324426 • Mail: bewerbung@perfacct.eu • Ansprechpartnerin: Frau Schomann

Jetzt bewerben

Markierte Felder sind obligatorisch (*)

Ihr Name*

Ihre E-Mail-Adresse*

Anschreiben*

Lebenslauf

Keine Datei ausgewählt.

Hiermit willige ich in die Verarbeitung der von mir angegebenen personenbezogenen Daten zum Zwecke der Bearbeitung meiner Anfrage ein und erkläre mich mit den [Datenschutzregelungen](#) einverstanden.*

Ich stimme zu.

PERFACCT
Performance Acceleration Technologies
August-Bebel-Straße 27
14482 Potsdam
Deutschland

Tel: +49 331 8132 4426
Fax: +49 331 8132 4427
Mail: info@perfacct.eu

Amtsgericht Potsdam
Registernummer: HRB 29938
Umsatzsteuer ID: DE312595532
Geschäftsführung: Tobias Jaeuthe

[Kontakt](#)
[Karriere](#)
[Impressum](#)
[AGB](#)
[Datenschutzbestimmungen](#)