



Das **PC²** PADERBORN
CENTER FOR
PARALLEL
COMPUTING sucht laufend

Studentische Hilfskräfte (SHK) oder Wissenschaftliche Hilfskräfte mit Bachelorabschluss (WHB) (je nach persönlicher Voraussetzung) .

Es handelt sich um Tätigkeiten im Umfang von 9,5 (ggf. auch 19) Stunden pro Woche.

Das PC² – Paderborn Center for Parallel Computing ist eine zentrale wissenschaftliche Einrichtung der Universität Paderborn und versteht sich als international tätiges, interdisziplinäres Forschungs- und Kompetenzzentrum zur Förderung des Hochleistungsrechnens und seiner Anwendungen. Im Forschungsschwerpunkt Custom Computing untersucht das PC² Entwurfsmethoden und Laufzeitsysteme für heterogene Computersysteme mit Beschleunigerarchitekturen, insbesondere FPGAs, GPUs und Many-Cores.

Das Aufgabengebiet umfasst die unterstützende Zuarbeit der Wissenschaftler des PC² in den zuvor genannten Bereichen sowie geförderten Projekten.

Wir erwarten:

- (Fortgeschrittenes) Bachelor- / beginnendes Master-Studium in der Fachrichtung Informatik, Computer Engineering oder verwandter Fachrichtungen
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C/C++
- Grundwissen im Bereich der parallelen Programmierung (z.B. OpenMP, OpenCL, MPI) und Rechnerarchitektur
- Gute Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Einblick in interessante und aktuelle Forschungsthemen und -projekte
- Flexible Arbeitszeiten
- Mitarbeit in einem aufgeschlossenen und freundlichen Team
- Weitergehende Themen für Bachelor- und Masterarbeiten

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Sollten Sie an einer Tätigkeit als SHK/WHB interessiert sein, freuen wir uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte senden Sie diese gerne direkt an christian.plessl@uni-paderborn.de

Prof. Dr. Christian Plessl
Paderborn Center for Parallel Computing- PC²
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

www.upb.de

