



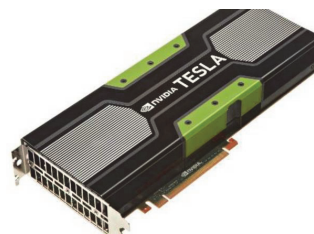
Studentische Hilfskraft gesucht! (bis 19 h/Woche, Beschäftigungsdauer nach WissZeitVG)

Thema:

Programmierung und Leistungsanalyse von Hardware- Beschleunigern

Aufgaben:

- Programmierung von Beschleuniger-Hardware wie Grafikprozessoren, Intel Many Integrated Core (MIC) und Prozessoren mit integrierter Grafikeinheit
- automatisierte Leistungsanalyse und Klassifizierung von Ineffizienzen für Beschleuniger-Hardware
- Untersuchung und Anwendung der Programmiermodelle CUDA, OpenCL, OpenACC und OpenMP



Voraussetzungen:

- Kenntnisse der Programmiersprachen C/C++
- Motivation und Eigeninitiative

Interessenten melden sich bitte bei:

Dipl.-Ing. Robert Dietrich
Email: robert.dietrich@tu-dresden.de
Tel.: +49 351 463 42484