Herbert Jordan

Einführung in das Parallelrechnen und parallele Algorithmen Proseminar

Organisatorisches

Übungsleiter

- Herbert Jordan
- herbert.jordan@uibk.ac.at

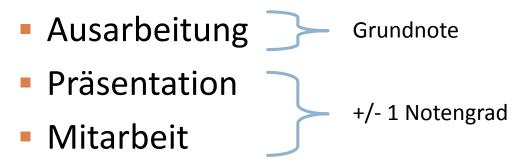
- Sprechstunde:
 - Dienstag 15:00 16:00
 - Raum 2W05, ICT Gebäude
 - Bitte um Voranmeldung per email

Übungsaufgaben

- Anfangs kleine Aufgaben pro Woche
- Später: Projekte
 - Schriftlich auszuarbeiten
 - In Gruppen bis zu 3 Personen
- Übungsblätter auf github
 - https://github.com/HerbertJordan/uibk_epa_18
- Abgabe per email
- Aufgaben müssen in der Übung vorzeigbar sein (Entweder auf den RR PCs oder per Laptop)

Prüfungsmodus

Beurteilungskriterien:



- Gruppenarbeit:
 - Jedes Mitglied der Gruppe muss das gesamte Projekt erklären können

Einführung

Einfache parallele Anwendung

- Aufgabe für heute:
 - Vector Addition
 - C = A + B
 - Parallel mit OpenMP und OpenCL
 - Implementieren & Kompilieren