

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:
 - Ausarbeitung } Grundnote
 - Präsentation } +/- 1 Notengrad
 - Mitarbeit }
- 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