

High Performance Computing – Kurs: *„Parallelization and Efficient Programming on High Performance Computers“*

Einführung in die Erstellung effizienter paralleler Programme für moderne Clustersysteme:

- Einführung in Werkzeuge: SSH, screen und cmake (durch Stefan Kemnitz / URZ Greifswald)
- grundlegende Architekturprinzipien der Hardware
- Programmiermodelle OpenMP und MPI
- Modellierungstechniken für realistische Abschätzung der erreichbaren Performance
- Anwendung von Beschleunigern (GPUs, Intel Phi)

Begleitet wird die Vorlesung von Übungen!

📦 Ort: PC-Pool, Institut für Physik, EMAU Greifswald

📦 Datum: 25.9. - 29.9.2017, 9:00-17:00 Uhr

📦 Dozent: Dr. Georg Hager
(Regionales Rechenzentrum Erlangen)

📦 Sprache: Deutsch / Englisch
(abhängig von Teilnehmern, Folien auf Englisch)



Weitere Informationen: tinyurl.com/hpc2017hgw

Kontakt / Anmeldung: stefan.kemnitz@uni-greifswald.de