

Übung

Datenvisualisierung und GPU-Computing

Dozenten: Michael Vetter

`michael.vetter@rrz.uni-hamburg.de`

Sommersemester 2013

Aufgabe 1: *Hello MPI*

Schreiben Sie ein mittels MPI parallelisiertes Programm, bei welchem jeder Prozess seine ID sowie die Anzahl der gestarteten Prozesse ausgibt und terminiert.

Aufgabe 2: *Paralleles LIC - MPI*

Im Aufgabenblatt zu OpenMP sollte ein Programm zur Linienintegralfaltung mittels OpenMP für Shared-Memory-Systeme parallelisiert werden. Parallelisieren Sie diesen Algorithmus nun für Distributed-Memory-Systeme mittels MPI.