

Kolloquiumsprotokoll Parallele Programmierung

bei Frau Prof. Loogen

am 11. Oktober 2005

Note: 2.0

- Besonderheiten der Programmiersprache MPD?
- Wie funktionieren Kanäle?
- Welche Synchronisationskonzepte gibt es?
- Vergleich zwischen *wait(c)*, *signal(c)* und *P()*.
- Was kann bei Signal and Continue passieren, wenn der reaktivierte Prozess sich wieder in die Queue einreicht?
- Im welchem Zusammenhang stehen *call/send* und *proc/in*?
- Wie werden (konkret) Semaphore mit Kanälen unter MPD realisiert?
- Was ist MPI?
- Was sind Kommunikatoren und wie funktionieren sie?
- Suchen Sie sich einen par. Sortieralgorithmus heraus und erklären Sie ihn (habe Cole genommen)?
- Was passiert in den Knoten?
- Welchen Aufwand hat der gesamte Algorithmus und welchen Aufwand hat das Skelett-Merging in den Knoten?