



Neuere Entwicklungen in der Informationstechnologie (Einführung in die Wirtschaftsinformatik II)

SS 2000 – Übungsblatt 6

23. Mai 2000

Bearbeitungstermin: 30. Mai 2000

Aufgabe 1. *SIMD/MIMD*

Was sind *SIMD*- und *MIMD*-Rechner? Geben Sie ein Beispiel jeder Kategorie an.

Aufgabe 2. *SIMD/MIMD-Programme*

Was sind die Vor- und Nachteile von *SIMD*- bzw. *MIMD*-Programmen?

Aufgabe 3. *virtuelles shared Memory*

Was ist *virtuelles shared Memory*? Wo liegen die Vor- und Nachteile?

Aufgabe 4. *Kommunikationsnetzwerke*

Diskutieren Sie die folgenden Arten eines Kommunikationsnetzwerkes: Bus, Crossbar, Hypercube, Gitter, Fat-Tree.

Aufgabe 5. *packet switched*

Stellen Sie *packet switched* Kommunikation der älteren *circuit switched* Technologie gegenüber.

Aufgabe 6. *Prozesse/Threads*

Wie unterscheiden sich Prozesse von Threads?

Aufgabe 7. *MTH-Rückruf*

Informieren Sie sich am folgenden Ort über das MTH-Problem:

<http://www.intel.com/support/mth>