



Grundlagen der Rechnerarchitektur –
Neuere Entwicklungen in der
Informationstechnologie
(Einführung in die Wirtschaftsinformatik II)

SS 2001 – Übungsblatt 5

28. Mai 2001

Abgabe: 5. Juni 2001

Aufgabe 1. *wait states, 5 Punkte*

Was sind „wait states“ und welche Vor- bzw. Nachteile sind damit verbunden?

Aufgabe 2. *Betriebssysteme, 5 Punkte*

Welche Aufgaben hat ein Betriebssystem? Diskutieren Sie diese kurz am modularen Aufbau eines der in der Vorlesung vorgestellten Betriebssysteme.

Aufgabe 3. *Minimierung der semantischen Lücke, 5 Punkte*

Was ist unter der Bezeichnung „Minimierung der semantischen Lücke“ zu verstehen? Wo wurde dieser Ausdruck benutzt und weshalb kam es zu diesem „Ziel“?

Aufgabe 4. *Design RISC, 5 Punkte*

Diskutieren Sie mindestens sechs Eigenschaften, die RISC- von CISC-CPU's typischerweise unterscheiden.