



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-CPUs typischerweise unterscheiden.