



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

SS 2003 – Übungsblatt 2

23. Mai 2003

Ausgabe: 12. Mai 2003

Aufgabe 1. *address strobe*

Informieren Sie sich bei <http://dict.leo.org> über die deutsche Übersetzung von strobe im Betreff „address strobe“.

Was ist das englische Äquivalent von Steuerwerk, Rechenwerk bzw. Zentraleinheit?

Aufgabe 2. *Von-Neumann-Konzept*

Erläutern Sie kurz mindestens sechs der acht charakterisierenden Merkmale eines *von-Neumann-Universalrechners*.

Aufgabe 3. *Steuerbus*

Erklären Sie exemplarisch die Aufgabe des Steuerbusses bei der Koordinierung des Datenverkehrs auf dem Adreß- und Datenbus.

Aufgabe 4. *BIOS*

Welche Aufgabenbereiche deckt das BIOS eines x86-Motherboards ab? Zählen Sie auf, was Sie im BIOS-Setup eines x86-Rechners alles konfigurieren können.