



# Grundlagen der Rechnerarchitektur Neuere Entwicklungen in der IT (Einführung in die Wirtschaftsinformatik II)

SS 2004 – Übungsblatt 2

17. Mai 2004

Ausgabe: 10. Mai 2004

**Aufgabe 1.** *Festplattenpartitionen*

Wozu partitioniert man die Festplatte eines Rechners? Stellen Sie vier (unterschiedliche) Beispiele in Form jeweils eines Anwendungsszenarios vor.

**Aufgabe 2.** *BIOS*

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

**Aufgabe 3.** *Anwendungssoftware*

Was ist unter Anwendungssoftware zu verstehen und wie grenzt sie sich von anderen Softwarekategorien (welchen?) ab?

Diskutieren Sie kurz fünf verschiedenen Arten von Anwendungssoftware.

**Aufgabe 4.** *Computer-Historie*

Schildern Sie kurz in eigenen Worten die Entwicklung der Computertechnologie gemäß Seite 4 der Materialsammlung.

**Aufgabe 5.** *Computer-Historie, Fortsetzung*

Auf den Seiten 13 und 14 der Materialsammlung werden die verschiedenen „Generationen“ der Computertechnologie unter verschiedenen Gesichtspunkten (elektronisches Basiselement, ..., Einsatzgebiet) voneinander abgegrenzt. Inwieweit sehen Sie die Merkmale der fünften Generation heute (Mai 2004) verwirklicht?

**Aufgabe 6.** *Laptop-Powermanagement*

Vertiefen Sie die Informationen der Vorlesung über das Powermanagement von Laptops selbstständig mit Hilfe der Informationsangebote des Internets (Stichwort: energy star).

Diskutieren Sie sinnvolle Möglichkeiten des Powermanagements für Laptops, normale Büro-Computer und Server.