

**Informatik für Wirtschaftsingenieure**  
**Übungsblatt 1**  
**Besprechung Dienstag 14.10.2003**

**Aufgabe 1 – Hardware**

- a) Warum kann Hardware nur mit deutlich höherem Aufwand „kopiert“ werden als Software?
- b) Welche Arten von Speicher kennen Sie?
- c) Warum gibt es verschiedene Arten von Speicher?

**Aufgabe 2 – Software**

- a) Kennen Sie Arten von Software, die sich grundsätzlich unterscheiden? Welche sind das?
- b) Wie sind Dateinamen aufgebaut, und woran erkennen Sie Befehle bzw. Programme?
- c) Wie können unter Windows beliebige Programme gestartet werden?

**Aufgabe 3 – Kommandozeile**

- a) Warum muss jeder Befehl mit der Eingabetaste abgeschlossen werden?
- b) Welche Zeichen sind in Dateinamen beispielsweise nicht erlaubt?
- c) Was ist der inhaltliche Unterschied zwischen einer Datei und einem Verzeichnis? Wie stellt sich dieser Unterschied im Dateisystem, d.h. auf der Festplatte, dar?

**Aufgabe 4 – Befehl DIR**

- a) Wie können Sie herausfinden, wie viele Dateien in Ihrem Windows-Verzeichnis die Extension DLL haben?
- b) Welche Dateien auf Ihrer Festplatte haben einen Namen, der mit den Zeichen GDI beginnt, und wo liegen diese?
- c) Welche Dateien im Stammverzeichnis Ihrer Windows-Festplatte (oder –Partition) sind versteckt, schreibgeschützt oder als Systemdateien gekennzeichnet. Können Sie auch nur Verzeichnisse anzeigen?