

# Grundlagen der Informationstechnologie - Modulpruefung

Gerald Senarclens de Grancy

November 6, 2002

## Benotung

26 bis 30 Punkte	Sehr Gut
21 bis 30 Punkte	Gut
16 bis 20 Punkte	Bestanden
darunter	Nicht Bestanden

## Frage 1 - Computer und Software

10 Punkte

Stellen Sie ein derzeit handelsuebliches Computersystem, welches fuer den multimedialen Gebrauch ausgestattet ist zusammen. Am wichtigsten ist dabei, dass das System funktioniert (es darf keine Schluesselkomponente fehlen; Cpu-Kuehler muss nicht extra angefuehrt werden). Geben Sie dabei fuer jede Komponente die Zugehoerige Einheit an (eventuelle Abweichungen von gaengigen Groessen begruenden!) Begrunden Sie weiters die Wahl Ihres Monitors (Groesse, Typ) und Ihres Druckers!

Ruesten Sie Ihr System mit Software aus und erklaren Sie, warum Sie sich fuer diese Software entschieden haben.

## Frage 2 - Ergonomie

5 Punkte

Worauf ist bei den oben erworbenen Komponenten zu achten, damit man Ihr System als ergonomisch werten kann? Auf welche Dinge, die nicht in direktem Zusammenhang mit einem Computer stehen, sollte man noch achten? Wie sollten Sie Ihre Komponenten aufstellen, um ein moeglichst gesundheitsbewusstes Arbeiten zu ermoeeglichen?

## Frage 3 - Softwaretheorie

10 Punkte

- Was ist ein Betriebssystem? Nennen Sie die wichtigsten Aufgaben.
- Was ist ein Computervirus? Wie kann ich mich davor schuetzen?

- Was sind Daten? Was versteht man unter Datei/ Verzeichnis?
- Wozu dient eine graphische Benutzeroberflaeche?
- Wozu dienen Treiber? Kann ich auf sie verzichten?

## Frage 4 - Sonstige Theorie

5 Punkte

- Wozu muss man einen Datentraeger formatieren?
- Nennen Sie die unterschiede zwischen Ram und Rom.
- Benennen Sie die beiden Netzwerktopologien.
- Wozu gibt es Datenschutz?
- Was heisst EDV?