

Grundlagen der Informationstechnologie - Modulpruefung

Gerald Senarclens de Grancy

May 31, 2005

Name:

Versicherungsnummer:

Informationen zur Pruefung

Unterlagen

Unterlagen sind weder in elektronischer noch in ausgedruckter Form erlaubt.

Benotung

91 bis 100 %	Sehr Gut
76 bis 90 %	Gut
51 bis 75 Punkte	Bestanden
darunter	Nicht Bestanden

Die beste Arbeit definiert die 100% Marke und an dieser werden alle anderen gemessen.

Frage 1 - Computer und Software

10 Punkte

Stellen Sie ein derzeit handelsuebliches Computersystem, welches fuer den multimedialen Gebrauch ausgestattet ist, zusammen (ein Laptop ist auch ok, jedoch muss auch in diesem Fall jede wichtige Komponente genannt werden). 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!) Begruenden 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 und Umwelt

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?

Welche Massnahmen koennen Sie persoendlich fuer ein nachhaltiges, umweltschonenderes Arbeiten ergreifen?

Frage 3 - Theorie

15 Punkte

- Was ist ein Betriebssystem? Nennen Sie dessen wichtigste Aufgaben und zumindest 3 Beispiele.
- Was ist ein Computervirus? Wie kann ich mich davor schuetzen? Wodurch kennzeichnet sich ein Wurm?
- Was ist ein PDA und worin liegen seine Vorteile?
- Wozu dient eine graphische Benutzeroberflaeche?
- Was ist ein sogenanntes Backup? Nennen Sie einige Gruende fuer unvorhersehbaren Datenverlust.
- Wozu muss man einen Datentraeger formatieren?
- Nennen Sie die Unterschiede zwischen Ram und Rom.
- Beschreiben Sie kurz E-Commerce und die damit verbundenen Vorteile und Risiken.
- Womit haengt die die TCO Zertifizierung zusammen und welche Vorteile haben Sie davon?
- Gibt es einen Unterschied zwischen dem Internet und dem www? Wenn ja, welchen?