

# Fachhochschule Albstadt - Sigmaringen

Fach : Informatik II / III      Prüfer : Prof.Dr.Ruf  
Datum : 1.2.2007                      Semester : 7. BKT  
Umfang : 4 Seiten

Name : \_\_\_\_\_

Matrikel-Nr. : \_\_\_\_\_

Semester : \_\_\_\_\_

max. mögliche Punkte: 28 (Es genügt, wenn Sie Aufgaben im Umfang von 24 Punkten bearbeiten.)

**Als Hilfsmittel ist der PC erlaubt! Sie dürfen weiterhin das Betriebssystem Windows und PowerPoint nutzen.**

**Die Nutzung von weiteren Programmen und Hilfsmitteln wie z.B.**

**Vorlesungsunterlagen oder selbst erstellte/kopierte Skripte/Dateien usw. ist nicht erlaubt! (Zulässige Ausnahmen werden explizit in der Aufgabenstellung erwähnt.)**

**Die schriftlichen Lösungen sind auf dem Aufgabenblatt abzugeben. Es genügt, wenn Sie die Fragen stichwortartig beantworten. Die DV-technischen Lösungen sind auf das Netzwerk zu kopieren. Verwenden Sie folgenden Pfad:**

**I:/F1/BKT/Ruf/7/GrX/"Name" (I: ist der beispielhafte Laufwerksbuchstabe)**

**GrX kennzeichnet die Prüfungsgruppe.**

**"Name" kennzeichnet den Namen des Studierenden.**

1. Grundlagen „Die Bedeutung der Information“

Die Informatik ist noch eine „junge“ Wissenschaftsdisziplin. Wir befinden uns mitten in einem weit reichenden Veränderungsprozess. Nennen Sie 4 Beispiele: (2 P.)

---

---

---

---

---

2. Vortragsprogramm

Christoph Seibold referierte zum Thema: Next Generation Networks.

Welche Funktionen werden in diesen Netzen künftig zur Verfügung stehen? Nennen Sie 4 Beispiele. (2 P.)

---

---

---

---

---

3. Beschreiben Sie anhand einer Skizze ein Modell, das zeigt, wie über mehrere Ebenen hinweg Informationen entstehen und wie daraus noch höherwertige Güter entstehen. (6 P.)

4. Sicherheitsmanagement als strategische Aufgabe im Unternehmen.

a) Welche Sicherheitsmaßnahmen zur Verhinderung der Ausfallsicherheit kennen Sie? (2 P.)

---

---

---

---

b) Was verstehen Sie unter „Datenschutz“ und welche gesetzliche Grundlage ist zu beachten? (2 P.)

---

---

c) Was versteht man unter „Datensicherheit“? (2 P.)

---

---

5.) Welche Verfahren kennen Sie im Bereich von „Farbdrucken“ und welche Nachteile sind mit diesen Druckverfahren verbunden? (4 P.)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Erstellen Sie eine PowerPoint-Präsentation mit folgender Funktionalität: (8 P.)

- Präsentation mit 2 Folien. Orientieren Sie Ihre Lösungen an unten stehendem Layout.
- die Titelseite aller Folien soll in der Schriftart „Bauhaus“ Schriftgrad 34 formatiert werden.
- auf allen Folien soll bei der 1. Hierarchiestufe als Aufzählungszeichen „∞“ verwendet werden.
- Alle Folien sollen Ihren Namen und Ihre Mat-Nr. enthalten.
- Folie 1 enthält
  - Start Notepad über eine Schaltfläche
  - Die Funktion „Gehe zu Folie 2“ über eine Schaltfläche
  - Die Funktion „Sound Trommelwirbel abspielen“ über eine Schaltfläche
  - Die einzelnen Punkte sollen bei der späteren Präsentation über „Klick“ aufgerufen werden.
- Folie 2 enthält
  - die unten stehende Darstellung „Pfeildiagramm für 8 Semester“
  - Formel

Speichern Sie die von Ihnen entwickelte Datei in Ihrem Homedirectory, auf dem Ihnen zugeordneten Netzwerksubdirectory (Beschreibung s.o.) und senden Sie die Datei an: [ruf@fh-albsig.de](mailto:ruf@fh-albsig.de). Verwenden Sie als Dateinamen Ihre Mat-Nr. (z.B. 0815.ppt).

Fehler! Es ist nicht möglich, durch die Bearbeitung von Feldfunktionen Objekte zu erstellen.

Fehler! Es ist nicht möglich, durch die Bearbeitung von Feldfunktionen Objekte zu erstellen.