

# Hochschule Albstadt - Sigmaringen

Fach : Informatik III      Prüfer : Prof.Dr.Ruf  
Datum : 31.1.2008      Semester : 7. BKT  
Umfang : 4 Seiten

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

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

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

max. mögliche Punkte: 23 (Es genügt, wenn Sie Aufgaben im Umfang von 20 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:**

**L:\Inf3\_WS0708\Ruf\'Name**

**L kennzeichnet den Buchstaben für das Laufwerk und kann je nach User abweichen.**

**“Name” kennzeichnet den Namen des Studierenden.**

1. Grundlagen „Wissen“

In der Informatik versucht man neben dem Gut „Information“ in manchen Teilen auch „Wissen“ verarbeitbar zu machen. Klassifizieren Sie „Wissen“ in verschiedene Bereiche. (3 P.)

---

---

---

---

---

2. Sicherheitsmanagement ist bei der IT-Anwendung ein sehr wichtiger Bereich. Welche Teilbereiche gilt es beim „Sicherheitsmanagement als strategische Aufgabe“ zu beherrschen? Erläutern Sie die Bereiche anhand von Stichworten. (4 P.)

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Farblaserdrucker werden immer beliebter. Das Marktangebot ist kaum noch zu überblicken. Nennen Sie Kriterien anhand deren Farblaserdrucker miteinander verglichen werden können. Nennen Sie zu jedem Kriterium ein Beispiel. (5 P.)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Erläutern Sie anhand einer Grafik, wie die Speicherung von Daten auf einer DVD prinzipiell funktioniert. (3 P.)

## 5. Vortragsprogramm

Herr Wagner hielt am 18.10.2007 einen Vortrag zum Thema „Information Security Management“. Über welche Punkte hat der Referent im Wesentlichen berichtet (2 P.)

---

---

---

---

---

---

---

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

- Präsentation mit 2 Folien. Orientieren Sie Ihre Lösungen an unten stehendem Layout.
- Generelle Einstellungen:
  - Auf allen Folien soll Ihr Name und Ihre Matrikel-Nr. am unteren Bildschirmrand in grüner Schrift erscheinen. Der Folientitel soll ebenfalls immer in grüner Schrift erscheinen.
  - Die Seitenzahlen sollen oben rechts sichtbar sein.
  - Für alle Folien soll eine Folienübergangszeit von 1 Sekunde verwendet werden.
  - Für alle Folien soll die Schriftart „Verdana“ verwendet werden.
- Folie 1:
  - enthält einen Link zur Website der Hochschule Albstadt-Sigmaringen
  - verfügt über Hintergrund mit einem Farbverlauf von „gelb-nach-hellblau“.
  - über eine Schaltfläche wird der Soundeffekt „Applaus“ abgespielt.
  - Fügen Sie eine Exceltabelle ein, in der man in der PPT-Anwendung Rechenoperationen durchführen kann.
- Folie 2:

- auf „Klick“ fliegt ein Grafikobjekt (Rechteck) zur Folienmitte
- auf „Klick“ wird das Rechteck vergrößert.
- auf „Klick“ verschwindet das Rechteck (hinausfliegen) und ein Text wird eingeblendet.

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).

1

## Folie 1

- Link zur [Hochschule Albstadt-Sigmaringen](#)
- „Applaus“



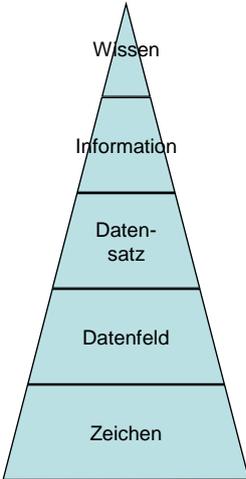
Verkauf	BRD	CH;A
1. Quartal	743	234
2. Quartal	934	142
Mittelwert	838,5	188

Walter Ruf Mat.-Nr.0815

2

## Folie 2

Erfahrung



Wissen  
Information  
Daten-  
satz  
Datenfeld  
Zeichen

Text nach Animation!

Walter Ruf Mat.-Nr.0815