

Fachhochschule Albstadt - Sigmaringen

Fach : Informatik II Prüfer : Prof.Dr.Ruf
Datum : 27.1.2004 Semester : 7 BKT
Umfang : 3 Seiten

Name : _____

Matrikel-Nr. : _____

Semester : _____

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 Diskette abzugeben.

1. Die Schnellebigkeit im IT-Bereich wird sehr häufig umschrieben mit dem Moorschen-Gesetz. Was besagt dieses? (2 P.)

2. Netzwerktechnologie

Netzwerke entwickeln sich immer mehr zu einem kritischen Erfolgsfaktor bei der Informationsverarbeitung. Zur Zeit beobachtet man immer noch einen zunehmenden Bedarf bei der Übertragungsgeschwindigkeit. Welche Zukunftstechnologien könnten hier in den nächsten Jahren eine weitere Verbesserung bringen? (3 P.)

3. Was versteht man bei einem Scanner unter optischer Auflösung und was unter interpolierter Auflösung? (2 P.)

4. Beschreiben Sie die Vor- und Nachteile von „Postskript“ bei Digitaldruckern. (4 P.)

5. Was ist ein additives und was ein subtraktives Farbmodell und wo werden diese eingesetzt? (2 P.)

4. Erstellen Sie eine PowerPoint-Präsentation mit folgender Funktionalität: (12 P.)

- Präsentation mit 4 Folien
- alle Folien werden durch einen Titel gekennzeichnet (Folie 1, ... 4)
- verwenden Sie als Design „Ballons“
- Passen Sie das Design an:
 - Einfügen vom BKT-Logo und Ihrem Namen + Mat-Nr.
- auf allen Folien soll eine Foliennavigationsfunktion eingefügt werden:
 - nächste F.; vorhergehende F.; letzte F.
 - zu Folie 2
- Auf Folie 2
 - soll über eine Schaltfläche der Sound ringout.wav abgespielt werden. Kopieren Sie die Datei ringout.wav auf Ihre Diskette.
 - ebenfalls enthält diese Seite eine Formel

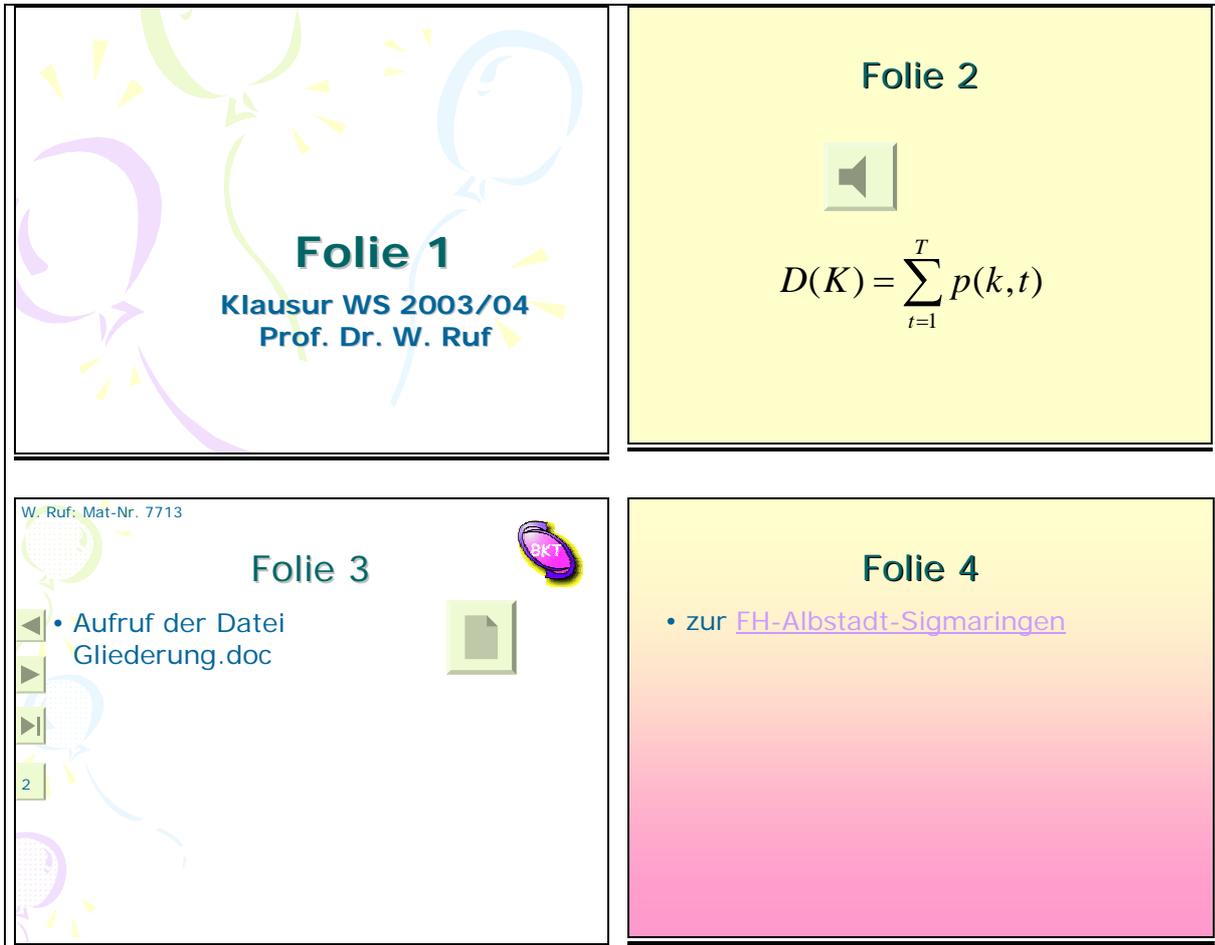
$$D(K) = \sum_{t=1}^T p(k, t)$$

- Folie 2 soll lediglich einen gelben Hintergrund haben
- Auf Folie 3 soll über eine Schaltfläche die Datei „Gliederung.doc“ aufgerufen werden.
- Auf Folie 4

- soll über eine Schaltflächen ein Link zur URL: www.fh-alsig.de aufgerufen werden.
- soll ein 2-farbiger Hintergrund rosa – gelb sein.
- Richten Sie die Bildschirmpräsentation so ein, dass pro Folie eine Einblendzeit von ca. 5 Sekunden verwendet wird.

Speichern Sie Ihre Präsentation im Powerpoint-Format (ppt). Verwenden Sie als Dateiname Ihre Mat-Nr. (z.B. 12345.ppt).

Speichern Sie Ihre Präsentation als Webseite. Im Browser soll als Titel „BKT“ angezeigt werden. Es sollen keine Frames (Steuerelemente) für die Präsentation angezeigt werden.



- 5) Im Vortrag von Frau S. Fassbender ging es um den Wirtschaftsfaktor Stress. Eine Aussage im Vortrag lautete:
 Was Du mir sagst – das vergesse ich. Was Du mir zeigst, daran erinnere ich mich.
 Was Du mich tun lässt, das verstehe ich.
 Welche praktische Übung konnten die Hörer selbst ausprobieren? Welche Hilfsmittel wurden verwendet? Wozu diente die Übung? (2 P.)
-
-