

Fachhochschule Albstadt - Sigmaringen

Fach : Informatik II Prüfer : Prof.Dr.Ruf
Datum : 6.7.2004 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. Beim Einsatz dezentraler IT-Systeme besteht die Gefahr der „Datenredundanz“. Was versteht man hierunter und wie kann man dies vermeiden?(2 P.)

2. DVD

a) Der Siegeszug der DVD ist nicht mehr aufzuhalten. Beschreiben Sie, wie die Speicherung der Daten auf einer DVD prinzipiell erfolgt. (4 P.)

b) Welche DVD-Standards kennen Sie? (3 P.)

3. Mit welchen Parametern kann man die Qualität von Soundaufnahmen beeinflussen und was bewirkt deren Änderung? Erläutern Sie anhand einer Skizze. (3 P.)

4. Zur Komprimierung von Farbbildern setzt man gelegentlich das GIF-Format ein. Wie erfolgt hierbei die Datenreduktion? (2 P.)

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

- Präsentation mit 4 Folien. Orientieren Sie Ihre Lösungen an unten stehendem Beispiel.
- Alle Folien erhalten eine Foliennummer, die in der rechten oberen Ecke erscheinen soll. (Folie 1, ... 4)
- Folie 1 beschreibt in 2 Grafiken (Schematische Darstellungen) den „Werdegang zum Ingenieur“ beschreiben.
- Folie 2: enthält eine Schaltfläche für einen Sound („Explosion“)
- Folie 2: Schaltfläche zum Start des Programms „Wordpad“ und das BKT-Logo von der BKT-Homepage.
- Folie 3 hat den Titel Animationen. Folgende Animationen sollen integriert werden:
 - „Klick“: Stern erscheint (fliegt ein)
 - „Klick“: Stern wird größer
 - „Klick“: Stern bewegt sich nach rechts unten und gleichzeitig wird ein Rechteck eingeblendet.
 - „Klick“: Stern und Rechteck werden ausgeblendet.
- Folie 4: Erstellen Sie eine Folie mit dem Titel „Dies ist eine Überschrift“. Der Titel soll nach dem Animationsschema „Neutron“ animiert werden. Verwenden Sie als Layout „Titelfolie“.
- Richten Sie eine zielgruppenorientierte Präsentation ein. Die Gruppe „Anfänger“ soll alle Folien enthalten. Die Gruppe „Manager“ soll die Folie 1 und 3 enthalten.
- Fügen Sie auf allen Folien Ihren Namen + Mat-Nr in der Fußzeile ein.

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

<p style="text-align: right;">Folie: 1</p> <h2 style="text-align: center;">Werdegang zum Ingenieur</h2> <p style="text-align: center;">Walter Ruf</p>	<p style="text-align: right;">Folie: 2</p> <h2 style="text-align: center;">Folie 2</h2> <ul style="list-style-type: none"> • Explosion • Start Wordpad <p style="text-align: center;">Walter Ruf</p>
<p style="text-align: right;">Folie: 3</p> <h2 style="text-align: center;">Animationen</h2> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Klick“: Stern erscheint (fliegt ein) 2. „Klick“: Stern wird größer 3. „Klick“: Stern bewegt sich nach rechts unten und gleichzeitig wird ein Rechteck eingeblendet. 4. „Klick“: Stern und Rechteck werden ausgeblendet. <p style="text-align: center;">Walter Ruf</p>	<p style="text-align: right;">Folie: 4</p> <h2 style="text-align: center;">Dies ist die Überschrift (Animationsschema: Neutron)</h2> <p style="text-align: center;">Ende</p> <p style="text-align: center;">Walter Ruf</p>

6. Im Rahmen des Sommerfestes 2004 wurde von Herrn Andreas Schmidt ein Vortrag gehalten.

a) Welches Produkt hat Herr Schmidt vorgestellt? (1 P.)

a) Skizzieren Sie die Kernaussagen zum Vortrag. (2 P.)
