

Fachhochschule Albstadt - Sigmaringen

Fach : Informatik II
Prüfer : Prof.Dr.Ruf
Datum : 17.7.2001
Semester : 7 BKT
Umfang : 4 Seiten

Name : _____

Matrikel-Nr. : _____

Semester : _____

Als Hilfsmittel ist der PC erlaubt! Sie dürfen weiterhin das Betriebssystem Windows, Corel-Photopaint 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.

Bilden Sie den Dateinamen aus Ihrer Matrikel-Nr. gefolgt von der Programmextension (z.B. 1234567.wav).

1. Die wesentlichen Komponenten eines Rechners werden über das Mainboard miteinander verbunden. Welche Komponenten zählen hierzu? (3 P.)

2. Welche Zukunftstechnologien im Bereich der Rechnernetze (WAN) kennen Sie? (3 P.)

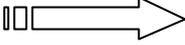
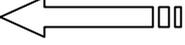
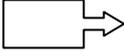
3. Erstellen Sie eine Sounddatei mit folgenden Eigenschaften: 11,025 kHz und 8bit (mono). (4 P.)

- Die Sounddatei sollte am Anfang die Datei DING.WAV enthalten.
- Danach sollte Ihr Name hörbar sein. (Sofern Sie eine derartige / ähnliche Datei bereits in Ihrem Homedirectory abgelegt haben, dürfen Sie diese Datei verwenden.) Achten Sie darauf, dass die Datei eine Größe von 250 KB nicht übersteigt.
- Speichern Sie die Datei auf Diskette ab. Verwenden Sie als Dateinamen Ihre Matrikel-Nr. gefolgt von „WAV“.

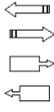
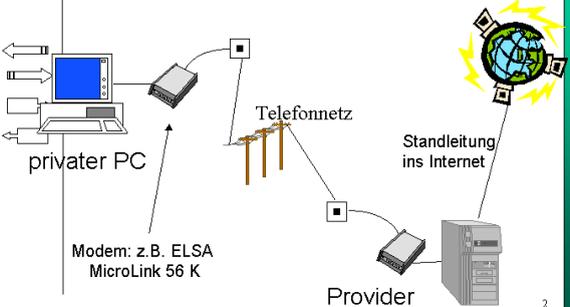
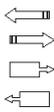
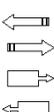
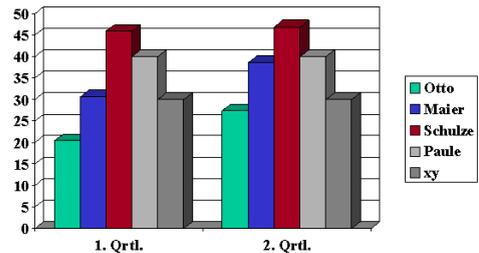
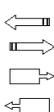
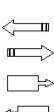
4. Ein Dienst im Internet, der sich großer Beliebtheit erfreut, sind Newsgroups. Was versteht man darunter, wozu werden die Newsgroups verwendet? Nennen Sie Anwendungsbeispiele. (3 P.)

5. PowerPoint (13 P.)

Erstellen Sie eine PowerPoint-Präsentation mit 6 Folien.

- generell:
 - alle Folien sollen über eine Navigationsleiste mit Symbolen verfügen
 - Letzte Folie: 
 - Erste Folie: 
 - Nächste Folie 
 - Vorherige Folie 
 - alle Folien sollen die Seiten-Nr. enthalten
 - alle Folien sollen Ihren Namen und Mat-Nr. enthalten
 - alle Folien sollen ein Logo enthalten
 - verwenden Sie ein selbst entwickeltes Foliendesign (grüner Balken am rechten Rand mit Farbverlauf)
- Erste Folie:
 - Fügen Sie Ihren Namen und Ihre Matrikel-Nr. ein.
- Zweite Folie:
 - Fügen Sie die 14. Folie der Datei uebung.ppt ein.
Die Datei befindet sich auf unserem BKT-Server (VOL3) im Verzeichnis
...users\student\vorle\info2.
- Dritte Folie:
 - Fügen Sie auf der zweiten Folie die in Aufgabe 3 erstellte Sounddatei ein. Sie soll über eine Schaltfläche aktiviert werden können.
- Vierte Folie:
 - Diese Folie soll ein Diagramm enthalten, aus dem die Umsätze von Vertretern ersichtlich sind (siehe unten). 5 Vertreter sollen mit 2 Quartalen dargestellt werden.
- Fünfte Folie
 - im Textteil sollen Internetlinks zur BKT-Homepage und zur FH-Ulm integriert werden.
 - Fügen Sie das BKT-Logo aus der BKT-Homepage ein.
- Sechste Folie:
 - Diese Folie enthält Aufzählungstexte und Grafiksymbole.
 - Die Titelzeile soll so animiert werden, dass auf Mausclick der Text von links eingeblendet wird.
 - Die Hauptgliederungspunkte (Punkt 1;2;3;4 und Punkt 2.1; 2.2; 2.3) sollen auf Mausclick von außen eingeblendet und nachher nach „grün“ abgeblendet werden.
 - Die Untergliederungspunkte (Punkt 2.1; Punkt 2.1.1; Punkt 2.1.2) sollen gleichzeitig erscheinen.
 - Die Grafiksymbole Rechteck und Ellipse sollen nach dem Titel von links auf Mausclick eingeblendet werden.

Beispiel zur PowerPoint-Präsentation:

<p>Prof. Dr. W. Ruf, Mat-Nr. 4712</p>  <p>Name: xyz</p> <p>Matrikel-Nr. ?????</p> <p>1</p>	<p>Prof. Dr. W. Ruf, Mat-Nr. 4712</p> <h3>externer Internetzugang</h3>  <p>privater PC</p> <p>Modem: z.B. ELSA MicroLink 56 K</p> <p>Telefonnetz</p> <p>Standleitung ins Internet</p> <p>Provider</p> <p>2</p>																		
<p>Prof. Dr. W. Ruf, Mat-Nr. 4712</p> <h3>Sound</h3>   <p>3</p>	<p>Prof. Dr. W. Ruf, Mat-Nr. 4712</p>   <table border="1"> <caption>Bar Chart Data</caption> <thead> <tr> <th>Person</th> <th>1. Qrtl.</th> <th>2. Qrtl.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Otto</td> <td>22</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Maier</td> <td>32</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Schulze</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Paule</td> <td>42</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>xy</td> <td>30</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> <p>4</p>	Person	1. Qrtl.	2. Qrtl.	Otto	22	28	Maier	32	40	Schulze	48	48	Paule	42	42	xy	30	30
Person	1. Qrtl.	2. Qrtl.																	
Otto	22	28																	
Maier	32	40																	
Schulze	48	48																	
Paule	42	42																	
xy	30	30																	
<p>Prof. Dr. W. Ruf, Mat-Nr. 4712</p> <h3>Internetlinks</h3>  <ul style="list-style-type: none"> • zur BKT-Homepage • zur FH-Ulm  <p>5</p>	<p>Prof. Dr. W. Ruf, Mat-Nr. 4712</p> <h3>animierte Texte</h3>  <ul style="list-style-type: none"> • Punkt 1 • Punkt 2 <ul style="list-style-type: none"> - Punkt 2.1 <ul style="list-style-type: none"> • Punkt 2.1.1 • Punkt 2.1.2 - Punkt 2.2 - Punkt 2.3 • Punkt 3 • Punkt 4  <p>6</p>																		