



## Aufgabe 1

Mit der Nutzung des Computers und des Internets ist ein vielseitiger Informationsaustausch verbunden, egal ob Daten bezogen oder weitergegeben werden. Die orts- und zeitunabhängige Nutzung des Internets sowie dessen Schnelligkeit sind Vorteile, die kaum jemand bestreitet. Aber die Nutzung des Internets ist auch mit Risiken verbunden.

(a) Nennen Sie 3 verschiedene aktuelle Risiken bei der Internetnutzung. (/\_/3)

--	--	--

(b) Geben Sie mögliche Sicherheitseinstellungen in Browsern an, die verhindern, dass private Informationen bei der Internetnutzung missbraucht werden. (/\_/3)

--	--	--

(c) Welche zusätzliche Software zum Schutz sollte auf einem Computer installiert sein, wenn man das Internet nutzt? (/\_/3)

--	--	--

## Aufgabe 2

Familie Müller hat einen neuen DSL-Anschluss mit Flatrate bestellt. Die drei stationären unvernetzten PC's (PC1 ohne Netzwerkkarte, PC2 mit 10 Mbit/s Netzwerkkarte und PC3 mit 100 Mbit/s Netzwerkkarte), der Laptop von Herrn Müller (keine WLAN-Karte intern) und der neue PDA von Rony (mit WLAN 54 Mbit/s) sollen gemeinsam diesen Internetzugang nutzen.

(a) Skizzieren Sie Ihren Vorschlag für eine mögliche Lösung. (/\_/2)

(b) Welche zusätzliche Hardware benötigt Familie Müller Ihrem Vorschlag nach? (/\_/3)

--	--	--

Vorname: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

SIW 2005/06

Familienname: \_\_\_\_\_

Klasse \_\_\_\_\_

Klasse 10

Seite 1

### Aufgabe 3

Rony hat eine Webseite zum Leipziger Zoo angefangen. Analysieren Sie den vorliegenden Quelltext nach den in die Seite eingebundenen Objekten. Schreiben Sie in die Tabelle alle Objekte, die in der Seite veränderten Attribute mit den eingestellten Attributwerten.

```
<html>
  <head>
    <title>Meine Zoo-Seite</title>
  </head>
  <body bgcolor="khaki" text="blue">
    
    <h2 align="center">
      <font color="green">Informationen zum Leipziger Zoo</font>
    </h2>
    <p align="center">Leipzigs Zoologischer Garten wurde im Juni 1878
eröffnet. Als sein Gründer gilt Ernst Pinkert, damals Pächter eines
Gasthofes, in dessen Schaugehegen gezähmte Löwen, Tiger und Panther zu
besichtigen waren.<br>1880 wurde im Leipziger Zoo der erste Löwe
geboren. Damit wurde eine Zucht gegründet, die nicht nur Leipzigs
Wappentier zur Ehre gereichte, sondern sich insbesondere den vom
Aussterben bedrohten Tierarten zuwandte.<p>
    <h4>
      <font face="VERDANA,ARIAL,HELVETICA" color="red">
        <i>Löwensavanne</i>
      </font>
    </h4>
  </body>
</html>
```

Objekt	Attribut	Attributwert
-	-	- khaki
-	- Quelle	- bilder/zoologo.gif
	-	-
	-	-
-	-	-
	-	- grün
-	-	-
	- Schriftfarbe	-
- Überschrift 4 (h4)	-	-
	-	-
	-	-

Objekte: ( \_/4)

Attribut mit Attributwert: ( \_\_/10)

Vorname: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

SIW 2005/06

Familienname: \_\_\_\_\_

Klasse \_\_\_\_\_

Klasse 10

Seite 2



## Aufgabe 1

Zur Verwaltung der Mathematiknoten seiner Klasse hat Lehrer Hempel alle Noten in einer Datei gespeichert. Er will diese Noten auswerten und jedem Schüler eine Notenübersicht mit nach Hause geben. Diese Arbeit will er mit einem Computer automatisieren.

Die Datei *KLBDaten.csv* enthält alle Noten der Klasse im Fach Mathematik, getrennt nach einfachen Zensuren und Klassenarbeiten.

- (a) Importieren Sie die Daten aus der Datei *KLBDaten.csv* in ein leeres Blatt Ihrer Tabellenkalkulation und speichern Sie die Datei. Geben Sie in der Kopfzeile Ihren Namen, Vornamen, Schule, Klasse und Datum an. (2)
- (b) Die Berechnung der Notendurchschnitte erfolgt nach folgender Festlegung: Aus den Durchschnitten der beiden Notenarten (mündliche Noten und Kurzkontrollen: kk1 bis kk10 sowie Klassenarbeiten: K1 bis K3) wird der gleich gewichtete Gesamtdurchschnitt ermittelt. Zeigen Sie die Durchschnittswerte mit zwei Kommastellen an. (10)
- (c) Dasselbe Rechenblatt soll eine zweite Tabelle für die Notenspiegel der Klassenarbeiten (K1 bis K3) enthalten, in der auch der jeweilige Klassendurchschnitt angezeigt wird. (6)
- (d) Bei nicht vorhandenen Noten soll die Zelle mit dem Durchschnittswert keine Fehlermeldung sondern die Zeichenkette „---“ enthalten. (6)
- (e) In dem Rechenblatt soll eine grafische Darstellung der Notenverteilungen aller Klassenarbeiten angezeigt werden. (8)
- (f) Das Rechenblatt soll mit einer ansprechenden Gestaltung auf einer A4-Seite ausdrückbar sein. (2)
- (g) Die Notenübersicht für jeden Schüler will Herr Hempel als Elternmitteilung ausgeben. Entwerfen Sie ein geeignetes Dokument und speichern Sie die erzeugten Elternmitteilungen in der Datei *alle\_briefe.\** ab. (9)

Vorname: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

SIW 2005/06

Familienname: \_\_\_\_\_

Klasse \_\_\_\_\_

Klasse 10

Seite 1