



Sächsischer Informatikwettbewerb 2001/02
Mittelschulen / Förderschulen Klasse 8
Stufe 2 - Theorie



Aufgabe 1

Weise den formatierten Beispielen (rechts) die Kennbuchstaben (links) entsprechend ihrer Bedeutung zu. Gib deine Lösungen in der Form z. B. **A10** an.

A	fett		1	Das ist der Beispieltext .
B	tiefgestellt		2	Das ist der Beispieltext.
C	hochgestellt		3	Das ist der Beispieltext.
D	kursiv		4	Das ist der Beispieltext.
E	nichtproportionale Schrift		5	Das ist der Beispieltext.
F	proportionale Schrift		6	Das ist der Beispieltext .
G	unterstrichen		7	Das ist der <u>Beispieltext</u> .
H	Serifenschrift		8	Das ist der Beispieltext.
I	seriflose Schrift		9	Das ist der Beispieltext.
K	größere Schrift		10	Das ist der Beispieltext.

Aufgabe 2a

Für Computer gibt es CD-R, CD-RW und DVD. Nenne ein Unterscheidungsmerkmal.

Aufgabe 2b

Hans sagt: "Auf einer CD kann kein Virus sein." Was meinst du dazu? Begründe deine Meinung.

Aufgabe 3

Von welchem Forscher stammen die Grundideen des Rechneraufbaus, wie sie - nach einigen Weiterentwicklungen - auch heute noch verwendet werden? Zur Auswahl stehen

- a) TURING
- b) BILL GATES
- c) JOHN v. NEUMANN
- d) PASCAL

Aufgabe 4

Die Computerfirma „Internett“ hat in der Zeitung für den Kauf ihrer Computer wie folgt geworben:

P4 1,5 GHz, 512 MB DDR-RAM, 40 GB HDD, 48x/16x/8x CD-RW, 64 MB AGP, 56000 bps, Linux 7.2, 15" TFT.

Erläutere die Angaben zu den Bestandteilen dieser Computeranlage.

Aufgabe 5

Welche Aussagen treffen Deiner Meinung nach nicht zu?

- a) Firmen, die nicht "Online" sind, müssen mit Nachteilen rechnen.
- b) Bahn- und Flugplanrecherche sind im Internet möglich.
- c) Mehr und mehr wird über das Internet bestellt werden.
- d) Musik- und sogar Videoangebote können per Internet abgerufen werden.
- e) Filmentwickler stellen meine Bilder zum Nachbestellen frei zugänglich ins Internet.
- f) Handgeschriebene Briefe werden von der Post per E-Mail zugestellt.
- g) Neu- und Gebrauchtwagen können per Internet bestellt werden.
- h) Kostenlose, werbefinanzierte Übersetzungsdienste sind im Internet nutzbar.

Aufgabe 6

Auf einer Diskette sind mehrere Dateien in Verzeichnissen gespeichert. Die vorhandene Datei `TEXT3.TXT` im Verzeichnis `BRIEFE` soll gelöscht werden. Beschreibe dein Vorgehen.

Aufgabe 7

Wodurch unterscheiden sich RAM und ROM?

Aufgabe 8

Für Computer gibt es unterschiedliche Betriebssysteme. Nenne vier.

Aufgabe 9

Im Informationszeitalter haben Datenbankprogramme immer stärker an Bedeutung gewonnen und die Verbreitung in kleineren Unternehmen oder öffentlichen Einrichtungen ständig zugenommen.

Welche drei wichtigen Vorteile sprechen für den Einsatz von Datenbanken?

Aufgabe 10

In einer großen Schülerdatenbank sollen rationell mit Hilfe des Feldes `GEBOREN AM` die Schüler ermittelt werden, die heute Geburtstag haben. Beschreibe dein Vorgehen zur Lösung dieser Aufgabe.

Aufgabe 11

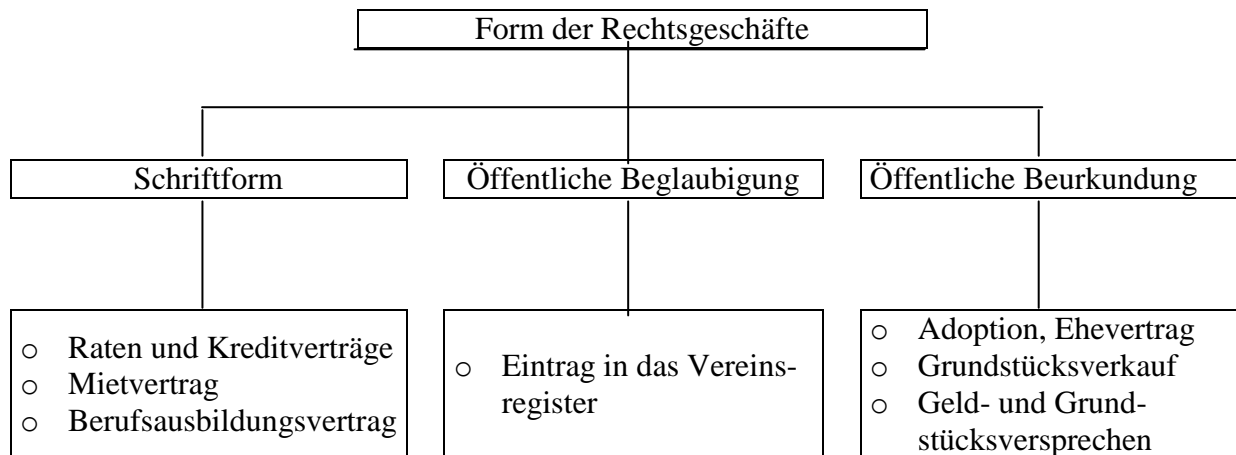
Welche Ergebnisse liefern folgende Abfrageformeln in einer Schüler-Datenbank:

- a) im Datenfeld `GROESSE`: `NOT >= 1,70` (NOT entspricht Nicht)
- b) im Datenfeld `NAME`: `"Z*" & ORT = "Z*"` (& entspricht Und)



Aufgabe 1

Gestalte das unten stehende Schaubild nach!



Aufgabe 2

Du absolvierst dein Praktikum in der Baum- und Rosenschule in Adorf. Der Vertriebsleiter benötigt Visitenkarten. Als Computerexperten beauftragt er dich, eine Visitenkarte herzustellen.

Er hat im Bürobedarf Visitenkarten der Firma Herma mit der Artikelbezeichnung 8840 erworben. Eine Visitenkarte hat die Maße 3,39 cm Höhe und 9,91 cm Breite.

Der Vertriebsleiter heißt Peter Mustermann. Die Firmenbezeichnung der Baum- und Rosenschule lautet Baum- und Rosenschule GmbH in 09999 Adorf, Rosenweg 13.

Sie ist unter 98989 343434 telefonisch erreichbar. Die E-Mailadresse von Herrn Mustermann lautet rosen.muster@t-online.de.

Gestalte die Visitenkarte so, dass Herr Mustermann damit sich und die GmbH präsentieren kann.

Aufgabe 3

Gestalten Sie mit Hilfe von WordArt diese Elemente einer Urkunde nach

Sportfest der GS Adorf

Leichtathletik

Weitsprung
Weitsprung

Schulleitung
Oberlausitz Grundschule Adorf in der schönen