



**Sächsischer Informatikwettbewerb**  
**2004 /2005 Stufe 1**  
**Klasse 8**  
**Theorie**

---

**Bitte deutlich in Druckbuchstaben schreiben!!!**

Familienname: .....

Vorname: .....

Klasse: .....

---

1. Im Werbeprospekt eines Discounters wird für einen preiswerten Rechner geworben. Erläutere die in den Abkürzungen und Zahlen enthaltenen Informationen! **(10)**

3,2 GHz	
120 GB HDD	
17'' TFT	
512 MB DDR	
LAN	
2x USB	
Sound	
Microsoft Office	
Windows XP	
Combo-DVD	

2. Du hast einen Druckbefehl gegeben, der Drucker druckt aber nicht. Nenne drei mögliche Fehlerquellen! **(3)**

---

---

---

3. Nenne heute übliche Betriebssysteme, die auf Rechnern installiert sein können! (3)

---

---

4. Wieso wird in Formbriefen die Betreffzeile geschrieben? (2)

---

---

5. Ordne die Begriffe ihren Aufgaben zu! (7)

Drucker, Prozessor, Maus, Monitor, Joystick, Brenner, Tastatur

Eingabe	Verarbeitung	Ausgabe

6. Warum verlangt ein Mail-Provider Name und Passwort? (2)

---

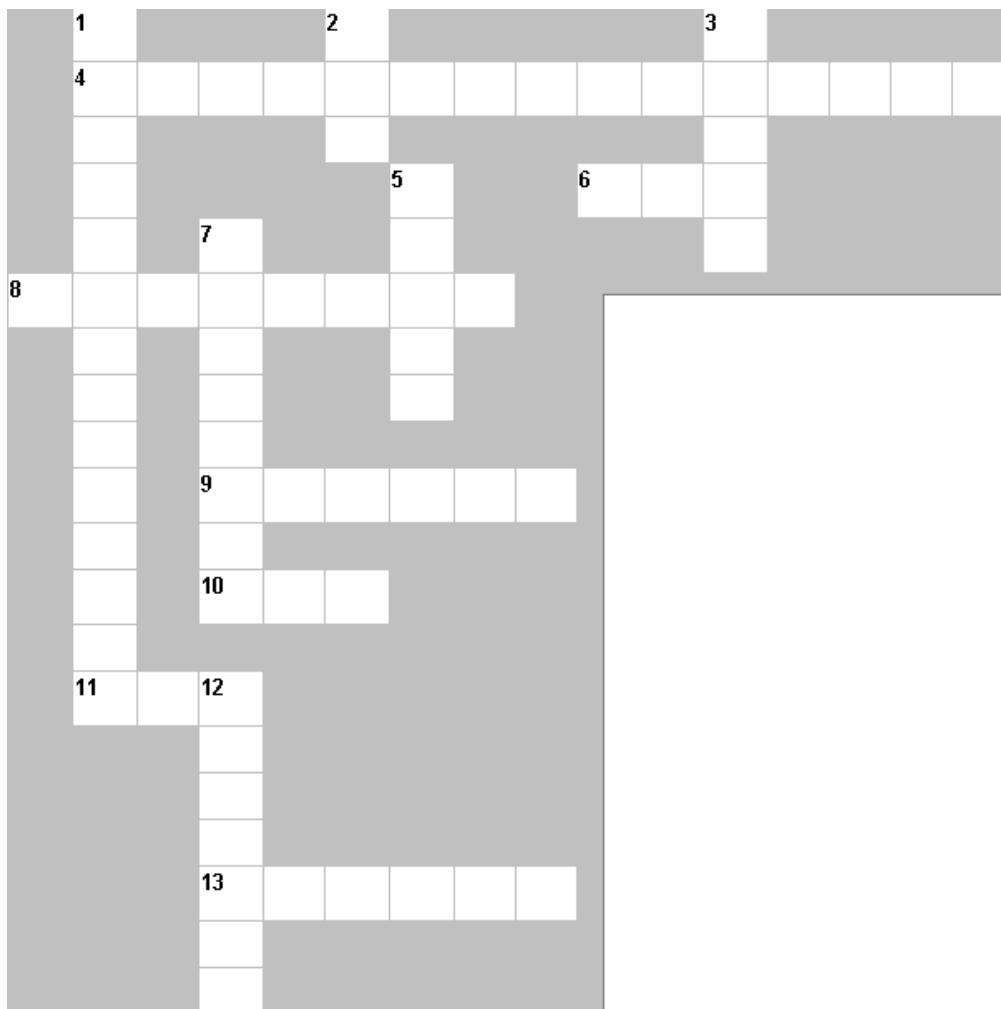
---

7. Objekt, Attribut und Operation - wichtige Begriffe in der Informatik.  
Ordne die Begriffe in die richtige Spalte ein! (9)

Ausrichtung, 3. Absatz, Schriftgröße, einfügen, „Max“, verschieben, Schriftart, löschen, Seite 1

Objekt	Attribut	Operation

## 8. Löse das Kreuzworträtsel! (13)



### waagerecht

4	Kurzzeitgedächtnis des Rechners
6	engl. Abkürzung für „Herzstück“ eines Rechners
8	Maßeinheit in der Informatik
9	möglicher Speicherort einer Datei
10	silberne Scheibe für Videos in Top- Qualität
11	Nur-Lese-Speicher
13	kleiner tragbarer „Rechenknecht“

### senkrecht

1	ohne ihn geht nichts bei einem Schüler
2	kleinste Informationseinheit in der Informatik
3	das Betriebssystem mit dem Pinguin
5	ein Erfinder von MS Windows
7	engl. für geheimes Wort
12	ein Browserprogramm



# Sächsischer Informatikwettbewerb

## 2004 /2005 Stufe 1

### Klasse 8

### Praxis

---

Ein Lehrer hat eine Klasse neu übernommen. Da er sich die Namen der Schüler nicht so schnell merken kann, benötigt er einen Sitzplan. Er beauftragt dich mit der Umsetzung am PC.

1. Erstelle mit einem geeigneten Programm einen Sitzplan für ein Klassenzimmer. Dort befinden sich drei Sitzreihen für je zwei Schüler. Es sitzen jeweils vier Schüler hintereinander. Die Reihen sollen optisch getrennt sein. Der Lehrerarbeitsplatz ist direkt vor der mittleren Schülerreihe. Ein Tisch für zwei Schüler hat eine Größe von 1,40m x 0,80m.

Hinweis: Benutze als Papierformat A4! Wähle für deine Darstellung einen geeigneten Maßstab! Trage exemplarisch zwei Namen und den Lehrer ein!

2. In das Klassenbuch der Klasse gehört eine Notfallliste. Der Lehrer hat dazu folgende Angaben erhalten:

Axel Meier	12.09.87	Chemnitz	Annaberger Straße 4	0371 / 90000
Linda Volt	05.04.88	Chemnitz	Brühl 12	0371 /4513312
Anna Lena	13.07.87	Chemnitz	Straße der Nationen 52	0176 /5412312141
Udo Schulz	04.03.88	Chemnitz	Augustusbürger Str. 8	0371 / 6513121
Paul Schmidt	01.01.88	Chemnitz	Bornaer Straße 17	0179 / 6621144234

...

Fertige eine Tabelle an, in welche die vorgegebenen Daten eingetragen werden! Überlege dir geeignete Spaltennamen und übernimm die Daten aus der Datei **schueler.txt** in die Tabelle! Unterlege den Tabellenkopf und zentriere die Spaltenüberschriften!

3. Diese Tabelle soll als Anschreiben an die Schüler ausgedruckt werden.

Formatiere dazu das Blatt wie folgt:

Blatt: Papierformat A4, Ausrichtung Hochformat,

Seitenränder: oben und unten 2 cm, links und rechts 1,5 cm,

Kopfzeile: *Inhalt*: Klasse 8a, *Attribute*: Arial, 12 pt, fett, zentriert

Laut Datenschutzgesetz muss für die Veröffentlichung persönlicher Daten das Einverständnis vorliegen. Formuliere deshalb oberhalb der Tabelle nach der Anrede einen Text, in dem zum Ausdruck kommt, dass alle Schüler mit der Veröffentlichung ihrer Angaben einverstanden sind!

4. Nun fehlt noch der Stundenplan.  
Gestalte einen beliebigen Stundenplan. Trage täglich mindestens 4 Fächer ein!  
Gleiche Fächer sollen mit gleichen Farben hinterlegt sein.  
Füge den Stundenplan in das Dokument aus Aufgabe 3 ein!