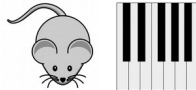


### 1. Bilderrätsel

#### Aufgaben:

- a) Ordne den Bildpaaren je einen Begriff aus der Informatik zu.

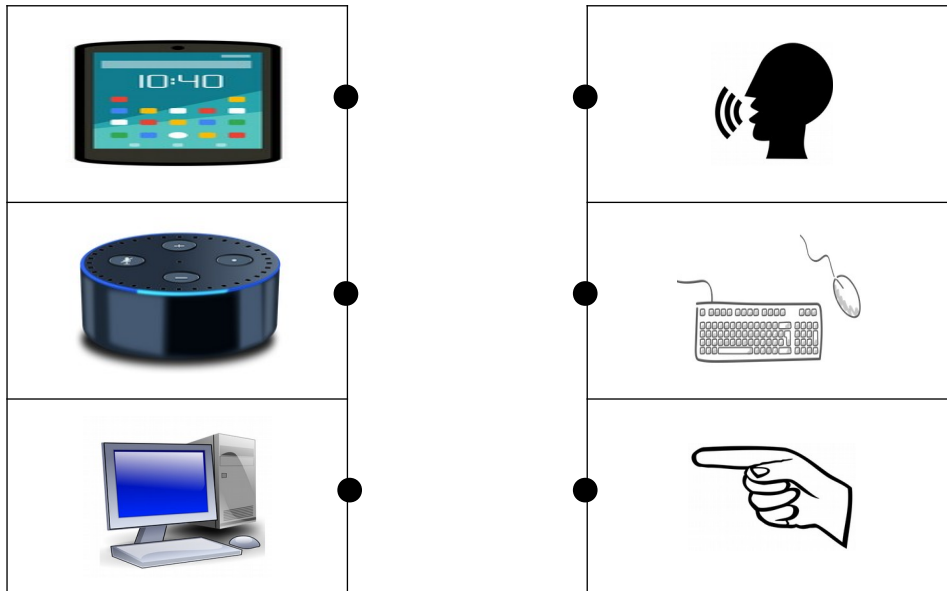
3 Punkte



\_\_\_\_\_

- b) Es gibt viele verschiedene Arten von Computern. Die gezeigten Geräte lassen sich unterschiedlich bedienen. Verbinde jedes Gerät mit der Art der Eingabe.

2 Punkte



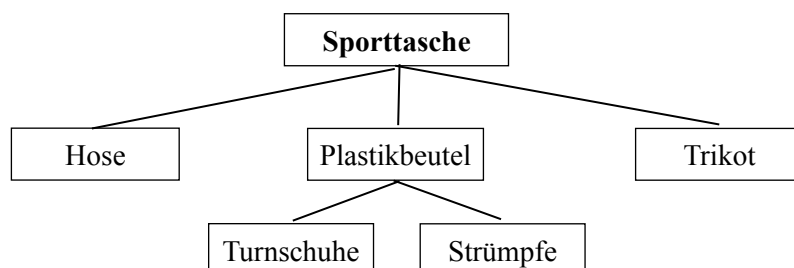
- c) Gib ein Gerät an, welches Eingabegerät **und** Ausgabegerät ist.

1 Punkt

\_\_\_\_\_

### 2. Dateisystem

Samuel beginnt das neue Schuljahr damit, seine Schulsachen zu ordnen. Damit das besser klappt, ordnet er die Dinge für den ersten Schultag zuerst auf dem Papier. An der Sporttasche muss nicht viel getan werden, er hat sie bereits geordnet.



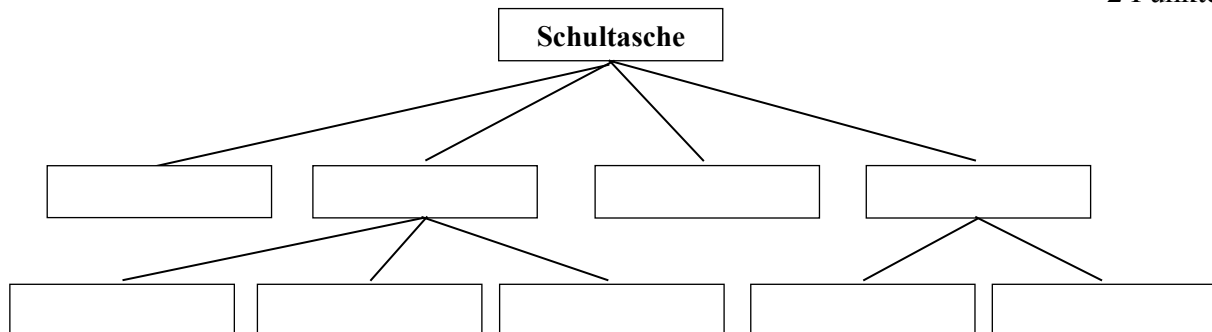
Vorname: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

Klassenstufen 5/6  
Theorieaufgaben












### Aufgaben:

- a) In die Schultasche gehören noch mehr Dinge. Ergänze das Diagramm, um folgende Gegenstände: Brotdose, Mathehefter, Füller, Textmarker, Federtasche, Gurkenscheiben, Mathebuch, Brot, Lineal

2 Punkte



- b) Samuel hat an seiner Schule über einen Computer im Fachkabinett Zugriff auf das Schulnetzwerk. Auf einem für alle Schüler zugänglichen Laufwerk hat er bereits erste Dateien gespeichert:

	Gedicht_Goethe.docx	13 KB
	Notenuebersicht_Samuel.xls	35 KB
	Passwoerter_Samuel.txt	8 KB
	Samuel_in_der_Sauna_1.jpg	2.684 KB
	Sommerhits_2018_Lied_02.mp3	6.874 KB
	Sommerhits_2018_Lied_03.mp3	8.512 KB
	Stundenplan_Samuel.pdf	212 KB
	Uebung_Addition.docx	15 KB
	Uebungsblatt_Verben.pdf	89 KB
	Urlaubsbild_2018_Nr1.jpg	2.696 KB
	Urlaubsbild_2018_Nr2.jpg	4.921 KB

Schaue Dir die Datei-Namen gut an. Welche Dateien sollte man nicht auf den für alle zugänglichen Laufwerken der Schule speichern? Markiere mindestens zwei Dateien farbig im Bild. Begründe deine Auswahl.

2 Punkte

---

---

---

Klassenstufen 5/6  
Theorieaufgaben

- c) Die Dateien des Tauschlaufwerks sollen in Samuels persönlichen Ordner sinnvoll eingefügt werden – auf diesen hat nur er Zugriff. Zur besseren Ordnung verwendet man Ordner. Erstelle ein Diagramm – wie in Aufgabe 2a – welches die sinnvolle Anordnung von mindestens 5 Ordnern aufzeigt. 3 Punkt

**Hinweis: Ordner**, werden auch „Verzeichnisse“ genannt, besitzen einen Namen und können Dateien beinhalten. Sie können aber auch wiederum Ordner enthalten, ähnlich wie bei Samuels Sporttasche und der Plastiktüte darin.

**Samuels persönlicher Ordner**

### 3. Wie kann man helfen?

*Samuel kommt von der Schule nach Hause und beginnt direkt mit seinen Hausaufgaben. Er möchte dafür den Computer nutzen. Er beginnt in der Textverarbeitung zu tippen, aber statt kleiner Buchstaben kommen nur große Buchstaben an. Samuel grübelt kurz und kann das Problem mit einem Tastendruck lösen. Nachdem er fertig ist, möchte er sein Dokument ausdrucken, aber der Drucker gibt nur ein weißes Blatt Papier aus. Samuel muss ein Teil austauschen. Als Samuel mit den Hausaufgaben fertig ist, entscheidet er sich, am Smartphone seiner Mutter zu spielen. Da Mutti gerade nicht da ist, kauft er für das soeben gefundene Spiel drei Extra-Leben für 10 €. Das Smartphone meldet sich mit einem Ton. In einer E-Mail wird Samuel aufgefordert, auf einer Webseite die Kontonummer und das Bankpasswort seiner Mutti einzugeben.*

#### Aufgaben:

- a) Markiere die Probleme beim Arbeiten am Computer im Text farbig. 1 Punkt  
b) Notiere die Probleme, die Samuel gut beheben konnte. Wie ist er dabei vorgegangen? 4 Punkte

---

---

---

Vorname: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

Klassenstufen 5/6  
Theorieaufgaben

- c) Welche beiden Probleme kann man durch richtiges Verhalten verhindern? Begründe deine Antwort. 4 Punkte

---

---

---

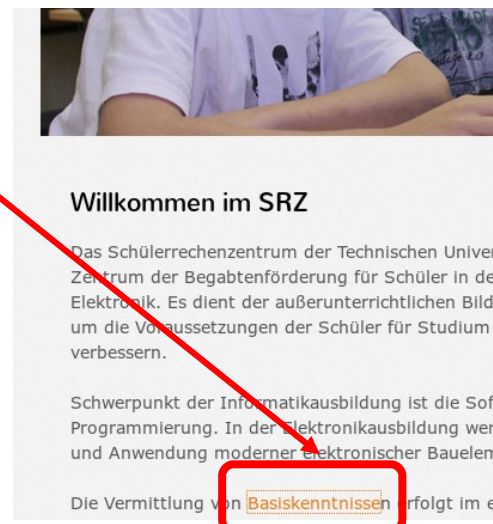
### 4. Hardware

#### Aufgaben:

Starte einen Browser und gib in die Adresszeile `www.srz-dresden.de` ein. Klicke dort auf den Hyperlink „Basiskenntnisse“.

Benenne die Hardware. Kontrolliere deine Ergebnisse.

- a) Übertrage deine Lösungen in die Tabelle. 4 Punkte
- b) Kreuze an, ob die Hardware zur Eingabe (E), Verarbeitung (V) oder Ausgabe (A) gehört. 4 Punkte



Nr.	Bezeichnung	E	V	A
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				