

Orientierungsstufe

Regionalwettbewerb 2008/2009

Klasse 5/6

Theorie – LÖSUNG / BEWERTUNG



Sächsischer Informatikwettbewerb

1. In diesem Suchsel sind in allen Richtungen Begriffe der Informatik versteckt. Kreise sie ein und beschreibe drei von ihnen näher!

W	I	N	D	O	W	S	B
		E	D	I	T	O	R
					R		O
			V		E		W
			I		I		S
			R		B		E
L	I	N	U	X	E		R
			S		R		

[4]

- mindestens 5 Begriffe finden - 1 Punkt
- drei Begriffe erklären jeweils - 1 Punkt

2. Steffi hat sich für ihre erste Anmeldung im PC-Kabinett folgende drei Passwörter überlegt:

„Katz“

„ei2mer!“

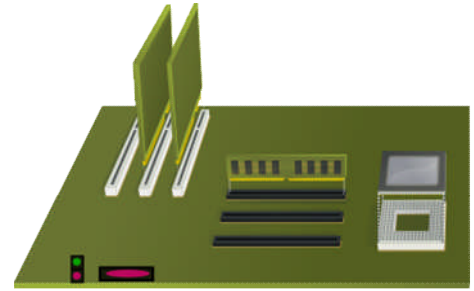
„1234567890“

- Für welches würdest Du Dich entscheiden? Begründe Deine Wahl!
- Erläutere, warum der Einsatz von Passwörtern notwendig ist!
- Schreibe zwei andere Bereiche auf, in denen Passwortschutz erforderlich ist.

- Entscheidung „ei2mer“ - 1 Punkt
- Begründung - 1 Punkt
- Erläuterung - 1 Punkt
- Nennung der Bereiche wie Online-Banking oder Tresor - 2 Punkte

[5]

3. Der nachfolgende Text enthält Fachbegriffe aus dem Bereich Hardware. Unterstreiche wenigstens fünf dieser Fachbegriffe. Deine Aufgabe ist es jetzt diese in einer Mind Map darzustellen.



Zentraler Bestandteil eines Computers ist das Mainboard. Andere Begriffe dafür sind Motherboard oder Hauptplatine. Auf dieser Baugruppe sind viele Schaltkreise auf gelötet bzw. gesteckt. Der Wichtigste ist der Mikroprozessor (CPU). Er dient der Verarbeitung der Informationen. Übrigens - es ist der größte Schaltkreis auf der Hauptplatine. Auf zwei oder drei Steckplätzen befinden sich kleine Leiterplatten. Hierbei handelt es sich um den Arbeitsspeicher, auch als RAM bezeichnet. Er dient der Aufbewahrung der Informationen. Damit Ein- und Ausgabegeräte funktionieren müssen sie über Schnittstellen angeschlossen werden. Schnittstellen benötigt man für Tastatur, Maus, Drucker, Festplatte und Bildschirm.

[4]

- Unterstreichung - 1 Punkt
- Erkennbarkeit Mindmap - 1 Punkt
- Hauptbegriff - 1 Punkt
- unterstrichene Begriffe verwendet - 1 Punkt

Mögliche Lösung:

