

Merkblatt - Aufbau und Funktion einer Computeranlage

Aufgabenstellung:

(A) Speichere dieses Dokument auf dem Laufwerk Z in Deinem persönlichen Ordner unter dem Dateinamen: **EVA-Prinzip_Lösung_Datum_Nachname**

(B) Beantworte folgende Fragen, indem Du die Textfelder mit den Antworten in den richtigen blauen Lösungsbereich „ziehst“. Achtung! Die Textfelder nicht verzerren!
Denke immer ans Zwischenspeichern über das **Diskettensymbol**!

(1) Für was steht die Abkürzung **EDV**?

Elektronische Daten-Verarbeitung

(2) Die elektronische Computeranlage verarbeitet Daten (Informationen)! Nenne 6 Beispiele für **Daten**!

Filme

Text

Zahlen

Zeichen

Musik

Buchstaben

(3) Nach welchem **Prinzip** arbeitet eine Computer-Anlage?

EVA-Prinzip

(4) Für was steht die Abkürzung **E** in der Bezeichnung „**EVA-Prinzip**“?

Eingabe

(5) Für was steht die Abkürzung **V** in der Bezeichnung „**EVA-Prinzip**“?

Verarbeitung

(6) Für was steht die Abkürzung **A** in der Bezeichnung „**EVA-Prinzip**“?

Ausgabe

Merkblatt - Aufbau und Funktion einer Computeranlage

(7) Die Eingabe von Daten erfolgt durch **Eingabegeräte**! Nenne 3 **Eingabegeräte**!

PC-Maus

Tastatur

Mikrofon

(8) Die Verarbeitung der Daten erfolgt durch ein **Verarbeitungsgerät**, dem Rechner. Wie heißt ein sehr kleines Bauteil des Rechners, der die Daten in einer rasanten Geschwindigkeit verarbeitet?

CPU (Central Processing Unit) = Prozessor

(9) Die Ausgabe von Daten erfolgt durch **Ausgabegeräte**! Nenne 3 **Ausgabegeräte**!

Monitor

Drucker

Lautsprecher

(10) Welche Geräte zählen zu den **Peripherie-Geräten**? Nenne alle Drei!

Eingabegeräte

Ausgabegeräte

Datenträger/Speichergeräte

(11) Daten kannst Du mit Hilfe von Datenträgern (Speichergeräten) „transportieren“.

Nenne drei **externe** Datenträger! Extern bedeutet, dass das Speichergerät nicht in der Computeranlage verbaut ist, sondern flexibel transportiert werden kann!

Speicherkarte

USB-Stick

externe Festplatte