

EDV-Prüfungsvorbereitung

Was bedeutet EAV in der EDV ?

- Eingabe- Ausgabe- Verarbeitung

Gibt es eine Möglichkeit Diskette gegen unbeabsichtigtes Überschreiben zu schützen?

- JA : mit dem Sicherungsplättchen

Wie nennt man das Maß für die kleinste denkbare Informationsmenge?

- 1 Bit

Wie viele Informationen(1/0=ja/nein) kann man mit 8 Bit darstellen?

- 256.

Das bedeutet:

- 1 Bit –2 Zustände
- 4Bit – 16 Zustände
- 8 Bit –256 Zustände
- 1Byte –256 Zustände

Wie viel Speicherplatz benötigt eine Schreibmaschinenseite Text?

- 2 KB (0,002 MB) (1MB entspricht ca. 500 Seiten)

Wie groß ist der Speicherplatz einer 3,5 Zoll Diskette?

- 1,44 MB das entspricht ca. 700 Seiten

Was kann man auf Disketten alles Speichern?

- Daten aller Art
- Teile des Betriebssystems
- Programme

Welche Hardware benötigt man um ein Programm zu Starten?

- Diskettenlaufwerk
- CD-Rom Laufwerk

Was ist ein Motherboard?

- Festplatte / Hauptplatte (Mutterplatine)

Nennen Sie 3 Betriebssysteme:

- Unix, DOS, Windows

Was ist eine Datei?

- File (beinhaltet eine Information)

Welche Befehle lassen sich mit dem Betriebssystem anwenden?

- Löschen, Kopieren, Einfügen, Umbenennen, Verschieben, Drucken

Welchen Sinn haben Verzeichnisse?

- Um Datenträger zu Organisieren.

Wie lang (groß) darf ein Dateiname sein?

- Dos –8+3
- Windows –256+3

EDV-Prüfungsvorbereitung

Nennen Sie fünf Kriterien mit denen man die Leistungsfähigkeit eines PC's beurteilen kann:

- Prozessor,
- Festplatte,
- Arbeitsspeicher,
- Taktfrequenzen, Betriebssystem,
- Grafikkarte
- Datenbus,
- Slots

Was versteht man unter Modularem Aufbau?

- Man kann alles austauschen oder erweitern

Was versteht man unter CPU?

- Central Processor Unit (Pentium, AMD K6)

Was versteht man unter ROM?

- Read Only Memory, (Nur Lesen !)

Was versteht man unter RAM?

- Flüchtiger Speicher, Lesen & Schreiben möglich, (Arbeitsspeicher)

Was ist ein Cache Speicher?

- Ein flüchtiger Zwischenspeicher/Pufferspeicher der zur Beschleunigung verwendet wird

Was ist ein Virtueller Datenspeicher?

- Kein realer Speicher, man richtet ihn sich selbst auf der Festplatte ein

Unterscheiden Sie Stamm und Bewegungsdaten:

- Stammdaten sind immer gleichbleibende Daten: Artikelnr. , Anschriften, Personalnr.
- Bewegungsdaten sind Variable/Wechselnde Bezeichnungen: Bestellmengen, Liefermengen

Nennen Sie verschiedene Dateioorganisationen:

- **Sequenziell:** Daten werden in abgespeicherter Reihenfolge abgelegt, Folge: Dateien müssen erst durchsucht werden.
- **Index:** (Primärschlüssel) Dateien werden mit einem Index abgespeichert, der einen schnellen Zugriff auf die Daten ermöglicht.

Was versteht man unter Outsourcing in Zusammenhang mit der DV?

- Nach dem Abspeichern von Dateien auf Disk, Auslagerung von Datenträgern in ein anderes Gebäude/Raum um im Schadensfall(Unfall/Brand etc.) immer noch eine Reserve zu haben

Nennen Sie die Funktionsweise von Schnittstellen:

- Parallel: Daten werden gleichzeitig gesendet/verarbeitet
- Seriell: Es wird nach dem Stapelprinzip gearbeitet

In welche 4 Bereiche ist die Tastatur eingeteilt:

- Pfeiltastenblock, Alphanumerischer Block, Numerischer Block, Funktionstasten

Geben Sie den Sammelbegriff für Informationen, Daten, Programme, Betriebssysteme an:

- Software

EDV-Prüfungsvorbereitung

Nennen Sie Eingabegeräte für EDV Systeme:

- Tastatur,
- Maus,
- Scanner,
- Digicam,
- Grafiktablett,
- Trackball,
- Microplan,
- Joystick

Nennen Sie je ein Beispiel für grafische und zeichenorientierte Benutzeroberfläche:

- Windows
- DOS
- Linux

Was passiert beim Formatieren eines Datenträgers?

- Er wird in verschiedene Sektoren aufgeteilt, diese können in verschiedene Größen geteilt werden(z.b. mit Partition Magic), alte Daten werden sichtbar gelöscht.

Wie nennt man den Systemstart eines Computers, der für die elektronischen Bauteile am wenigsten schädlich ist?

- Warmstart – RESET

Nennen Sie Einsatzgebiete für Personalcomputer:

- Marketing
 - Produktionsplanung
 - Zeichenbüro
 - Produktionssteuerung
 - Privatbereich
- } Bürobereich

Dieter Köppel