

|  |   |
|--|---|
| Was ist eine CPU?  | Die Zentrale Verarbeitungseinheit, der Prozessor. (Central Processing Unit) Die zentrale Verarbeitungseinheit eines Computers ist in der Lage, ein Programm auszuführen.                                    |
| Welche Ausgabegeräte kennen Sie? Nennen Sie vier:  | Drucker, Bildschirm, Lautsprecher, Joystick mit Vibrator.   |
| Welche Eingabegeräte kennen Sie? Nennen Sie vier   | Tastatur, Maus, Scanner, Touch Screen, TouchPad, Joystick, Digitalkamera, Grafiktablett.  |
| Wo werden Computer bei Buchbindereimaschinen oder in der Weiterverarbeitung eingesetzt?                | Planschneider, Dreischneider, Buchstrasse, Sammelhefter, Bogenkontrollen, Rillapparate, Kaffemaschine, Betriebsdatenerfassung, Türschlösser   |
| Was ist ein Bit und in welcher Beziehung steht es zum Byte?  | Bit = binary digit, englisch für Binärziffer. Ein Bit kann 2 Zustände darstellen. 8 Bytes werden zu 1 Byte zusammengefasst, welches 256 Zustände annehmen kann. Mit 1 Byte kann man ein Zeichen darstellen. |
| Was ist ein Betriebssystem?  | Eine Software, welche den Betrieb eines Computers ermöglicht. Es stellt die wichtigsten Grundfunktionen zur Verfügung. Streng genommen ist das BIOS auch ein Betriebssystem.                                |
| Ist das Bild einer Digitalkamera auf dem Lichtempfindlichen Sensor bereits digital vorhanden?          | Nein, es wird nach dem Aufnehmen (Sensor kommt von Sentire = lat. fühlen, empfinden) durch Analog-Digital-Wandlung in ein digitales Signal übersetzt.   |
| Mit welcher Datenart können feinere Abstufungen dargestellt werden? Analoge Daten oder digitale Daten? | Analog.   |
| Was ist der Unterschied zwischen digital und analog?   | Entweder herrscht eine feste Anzahl von Werten zwischen minimalem und maximalem Signal, oder der Übergang findet stufenlos statt.   |
| Was ist der Unterschied zwischen Pixel- und Vektorgrafik?  | Bei der ersteren wird jeder Punkt der Grafik beschrieben (Ort, Farbe, Intensität), bei der letzteren die Zeichnungsanweisungen für Figuren und deren Eigenschaften wie Farbe, Linienstärke etc..            |
| Was ist das Dualsystem?  | Ein System, dessen kleinste Recheneinheit zwei Möglichkeiten darstellen kann.   |
| Was ist der Unterschied zwischen CD-R und CD-RW?   | Beides sind Datenträger. Erstere sind nur einmal beschreibbar, letztere sind öfters beschreibbar  |
| Was geschieht, wenn man eine Diskette auf einem Lautsprecher deponiert?                                | Die Diskette speichert die Daten magnetisch, die Daten würden daher gelöscht.   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| Weshalb ist es nicht sinnvoll, an einem öffentlichen PC, der von verschiedenen Benutzern verwendet wird, eine ergonomische Maus anzubringen? | Weil dabei zwischen Links- und Rechtshändern unterschieden werden muss.  | — |
| Was für eine Aufgabe hat das Motherboard?  | Es dient dazu, die verschiedenen Hardwarekomponenten zu befestigen und innerhalb des Computers zu verbinden. Es stellt weitere Anschlüsse zur Verfügung. | — |
| Nennen Sie 4 Peripheriegeräte  | Scanner, Drucker, Beamer, Joystick   | — |
| Welche Bildschirme haben bis heute die beste Bildqualität?   | Röhrenkathodenbildschirme<br>Cathode Ray Tube (CRT)  | — |
| Wie nennt man umgangssprachlich die Bildschirme, bei welchen Flüssigkristalle oder Plasma zum leuchten gebracht werden?                      | Flachbildschirme<br>Liquid Crystal Display (LCD)<br>oder Plasma Display Panel (PDP)  | — |
| Welches waren die ersten Rechenggeräte?  | Die Abaki, der Abakus.   | — |
| Was bedeutet USB?  | Universal serial bus   | — |
| Was bedeutet BIOS?   | Leben (griechisch). Es ist ein einmalig beschriebbarer Speicher, welcher die Hardware- grundkonfiguration des Computers beschreibt.                      | — |