

# Grundlagen und Informationstechnologie

## Fragen + Antworten Katalog Nr. 2

1. Wodurch kann ein Computervirus in ein Computersystem eindringen  
Durch Öffnen unbekannter E-Mail, Downloads aus Internet, Datenübertrag von Disketten
2. Wieso muss ein Anti-Viren-Software in kurzen Abständen aktualisiert werden  
Weil immer wieder neue aktuelle Viren im Umlauf sind, die alte Scanner nicht erkennen
3. Nenne einen Umstand in Zusammenhang mit Computern der durch das Urheberrecht geschützt wird  
Besitz von Software und selbst programmierten Anwendungen
4. Welches Recht bekommt man beim Kauf eines Computerprogramms  
Benutzerrecht zur Anwendung der Software
5. Was versteht man unter Shareware-Software bzw. Freeware-Software  
Shareware ist eine Vertriebsform, bei der die Software vorab gratis getestet werden kann  
Freeware ist eine Software, die der Urheber gratis anbietet
6. Was versteht man unter dem Begriff Software  
Alle nicht physischen Computerteile, Programme, die auf PC's ausgeführt werden
7. Welcher Computertyp ist am besten geeignet, eine umfangreiche Datenbank zu speichern und vielen Benutzern Zugriff auf die Daten zu ermöglichen  
Server
8. In welcher Maßeinheit wird die Taktfrequenz der CPU gemessen  
Herz – Megahertz – Gigahertz
9. Was bedeutet der Begriff ROM (Read Only Memory)  
Halbleiterspeicher, Lesespeicher
10. In welchem Speicher befindet sich ein laufendes Anwendungsprogramm hauptsächlich  
Arbeitsspeicher, RAM (Random Access Memory)
11. Mit welchem Gerät kannst du Daten ausgeben  
Drucker, Plotter, Lautsprecher, Bildschirm
12. Wie erfolgt bei einem Touchscreen die Dateneingabe  
Tasten am Bildschirm
13. Wie groß ist die Speicherkapazität einer CD-ROM  
ca. 700 Mega Byte
14. Welche Aufgabe wird mit dem Betriebssystem ausgeführt  
Zum Starten und Hochfahren des Computers
15. Welches Anwendungsprogramm kannst du zur Erstellung von Umsatzstatistiken verwenden  
Microsoft Excel

16. Welchen Vorteil bietet eine grafische Benutzeroberfläche  
Einfach zu bedienen, gute Übersicht, erklärende Texte
17. Nenne die erste Phase bei der Entwicklung eines neuen Computerprogramms  
Analyse (siehe Fragen 1)
18. Was ist ein Server in einem Netzwerk  
Der Zentralcomputer in einem Netzwerk, der Steuerfunktionen, Freigaben, ... für seine Clients übernehmen kann
19. Wie nennt man ein Informationsnetzwerk einer Firma, auf das berechnigte Personen auch von außerhalb zugreifen können  
Extranet
20. Was bedeutet die Abkürzung ADSL bzw. wozu wird ADSL verwendet  
Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) ist eine häufige Anschlusstechnik für digitale Internet-Breitband-Anschlüsse, Datenkabel-Standard
21. Nenne eine Aufgabe die in einem Warenlager NICHT mit Hilfe eines Computersystems erledigt werden kann  
Einpacken von Waren
22. Was ist ein NACHTEIL und ein VORTEIL der Telearbeit  
Nachteil: man arbeitet alleine, kein persönlicher Kontakt  
Vorteil: man kann von „überall“ arbeiten, Arbeitszeit ist eher frei wählbar
23. Was versteht man unter dem Begriff E-Commerce  
Elektronischer Handel
24. Was gehört zu einem ergonomischen PC-Arbeitsplatz alles dazu  
angenehmer und bequemer Arbeitsplatz (Sitzhöhe, Position von Tastatur, Bildschirm, ...) Lichtsituation im Raum, Durchlüftung, Lärm
25. Warum ist gute Beleuchtung während der Arbeit am PC so wichtig  
Um Augenschmerzen zu vermeiden
26. Wie nennt man Programme, die Computerviren erkennen können  
Anti Viren Software
27. Warum ist eine Software durch Copyright geschützt  
Um sie vor Vervielfältigung zu schützen und den Hersteller vor Schaden zu bewahren
28. Was machen Software-Piraten  
Sie bieten Raubkopien online an
29. Wie nennt man Programme, die eine bestimmte Zeit kostenlos verwendet werden dürfen und danach gekauft werden können  
Shareware
30. Nenne 2 Bestandteile wovon die Leistungsfähigkeit und Verarbeitungsgeschwindigkeit eines PCs wesentlich abhängt  
Arbeitsspeicher – Kapazität und Schnelligkeit der Festplatte