

Grundlagen und Informationstechnologie

Fragen + Antworten Katalog Nr. 1

1. Nenne 2 Faktoren, die die Leistungsfähigkeit eines PCs verbessern
Größerer Arbeitsspeicher, größere Festplatte mit mehr Speichervolumen, neueres Betriebssystem
2. Welcher Speicher wird bei Stromausfall sicherlich gelöscht
Arbeitsspeicher
3. Wie heißt die kleinste Informationseinheit in der Computertechnik
bit
4. Wie nennt man Drucker, die große Baupläne auf Papier ausgegeben können
Plotter
5. Was bedeutet das Formatieren eines Datenträgers
Prozess wo ein Speichermedium zur Datenaufnahme vorbereitet wird
6. Wie nennt man die Software zur Dateiverwaltung in Windows
Windows Explorer - Arbeitsplatz
7. In welcher Phase der Systementwicklung werden das Einsatzgebiet und die gewünschte Funktionsweise des Programms besprochen
**Die Phasen heißen: Analyse
Programmieren
Testen
Design**
Das Einsatzgebiet und die gewünschte Funktionsweise des Programms wird in einer der ersten Phasen – Analyse besprochen
8. Wofür steht die Abkürzung LAN
Local Area Network
9. Nenne einen Vorteil warum in einer Firma die Vernetzung von Computern Sinn gibt
Zugriff von allen Rechnern auf gemeinsame Daten, Datenaustausch, Nachrichtenübermittlung
10. Was ist ein Intranet
Ein nach außen geschütztes Rechnernetzwerk innerhalb einer Firma, das auf der gleichen Technik wie das Internet basiert
11. Was ist das Internet
Ein weltweites zusammengeschlossenes Computernetzwerk
12. Wofür steht die Abkürzung www
World Wide Web
13. Welches Gerät kann digitale Signale in analoge Signale umwandeln und umgekehrt
Modem
14. Was bedeutet Online-Banking
Abwicklung von Bankgeschäften über Internet
15. Was versteht man unter Computer-Based-Training. Nenne ein Beispiel
**Rechnerunterstützter Unterricht.
Der Begriff steht für Systeme, die als Lernprogramme benutzt werden**
16. Nenne eine Software mit der du Kontakt zu Kunden und Kollegen aufnehmen kannst
E-Mail, Chatrooms, Skype, Webmails

17. Worauf sollte bei einem ergonomischen PC-Arbeitsplatz geachtet werden
Angenehme, bequeme Arbeitsplatzsituation (Position – Abstand von Bildschirm, Tastatur, Maus)
18. Welche Krankheit ist eine typische Folge von anstrengender Computerarbeit
Kopfweh, Augenschmerzen, Kreuzschmerzen
19. Nenne einen Vorteil der elektronischen Datenpost
Sehr schneller und sicherer Datenaustausch möglich
20. Welche Vorgangsweise soll zum Schutz sensibler Daten eingehalten werden
Sicherungskopien erstellen, Weitergabe dieser Daten genau prüfen
21. Wie schützt man sich vor Datenverlust, der durch einen Defekt der Festplatte C: eintreten könnte
Entweder durch ein Image (Abbild) der gesamten Festplatte, welches ich zurückspielen kann, oder durch Speichern auf externen Laufwerken (Freigaben auf Serverlaufwerk)
22. Welche Maßnahme bietet beim Öffnen einer E-Mail einen Schutz vor Computerviren
Antivirensoftware
23. Was macht ein Anti-Viren-Programm
**Es kann Dateien mit eventuellen Viren erkennen, aufspüren, löschen oder reparieren
Es alarmiert den User, wenn er eventuell virenverseuchte Dateien bearbeiten will**
24. Was ist das Software-Urheberrecht
Ein Rechtssystem, welches den Schutz eines Werkes für seinen Urheber bezeichnet
25. Wie heißt das Recht, Anwendersoftware zu installieren und zu verwenden
Benutzerrecht auf Grund einer erworbenen Lizenz die Software zu installieren
26. Wie nennt man Software, die kostenlos verwendet und weitergegeben werden darf
Freeware
27. In welchem Gesetz wird die Verwendung von digital gespeicherten, personenbezogenen Daten geregelt
Datenschutzgesetz
28. Was heißt die Abkürzung http und wozu braucht man diese
**Hyper Text Transfer Protokoll
Notwendig um über einen Browser Internetseiten aufzulösen (darzustellen)**
29. Was heißt die Abkürzung ftp und wozu braucht man diese
**File Transfer Protokoll
Ein Protokoll, um Daten zwischen externen Rechnern, die über Internet verbunden sind auszutauschen**
30. Was ist eine IP Adresse
**Internet Protokoll Adresse - Kennnummer von jedem PC
Ist eine Nummer, die die Adressierung von Rechnern in einem IP-Netzwerk erlaubt
z.B: 192.168.0.112**