



Sächsischer Informatikwettbewerb 2003/2004
Mittelschulen Klasse 9
2. Stufe
Theorie



Name:

Klasse:

1. Dateihandling

Für das Betriebssystem besteht ein Computer nur aus Datenträger(n), Ordner(n) und Datei(en). Erklären Sie diese Begriffe und nennen Sie Operationen, die mit diesen Objekten durchgeführt werden können!

Datenträger

Erklärung:

.....
.....

Operationen:

.....
.....
.....

Ordner

Erklärung:

.....
.....

Operationen:

.....
.....
.....

Dateien

Erklärung:

.....
.....

Operationen:

.....
.....
.....



Sächsischer Informatikwettbewerb 2003/2004
Mittelschulen Klasse 9
2. Stufe
Theorie



Name:.....
.....

Klasse:

2. Internet

Ergänzen Sie folgende Tabelle!

	Erklärung
Browser	
Provider	
IP-Adresse	
URL	
LAN	
WAN	

Beschreiben Sie kurz folgende Internet-Dienste!

Dienst	Beschreibung
www	
eMail	
Ftp	
News	
Chat	



Sächsischer Informatikwettbewerb 2003/204
Mittelschulen Klasse 9
2. Stufe
Theorie



Name:.....
.....

Klasse:

3. Tabellenkalkulation

Schreiben Sie die Formeln auf, welche die in der Spalte C dargestellten Ergebnisse liefern!

	A	B	C
1	5	7	12
2	81		9
3	Ost	wind	Ostwind
4			

Beschreiben Sie genau, was diese Funktionen berechnen!

=MITTELWERT(B7:B15;D7:D15)	
=PI()/4*E4*E4	
=RUNDEN(A4;1)	
=SUMME(D4;D6)	
=\$E\$4/(SUMME(A2:A7))	
=MITTELWERT(B7;E7;G7;K7)	

4. Netzwerke

- Erklären Sie die Begriffe Client-Server-Netzwerk und Peer-to-Peer-Netzwerk und nennen Sie Vor- und Nachteile!
- Stellen Sie die Vor- und Nachteile einer drahtlosen und drahtgebundenen Übertragung gegenüber!
- Welchen Zweck erfüllt das DNS? Beschreibe das DNS an einem Beispiel!



Sächsischer Informatikwettbewerb 2003/204
Mittelschulen Klasse 9
2. Stufe
Theorie



Name:.....
.....

Klasse:

5. Datenschutz

Herr Westfahl arbeitet in der Abteilung Endabnahme eines großen Automobilwerkes. In der Verwaltung des Werkes sind sehr viele personenbezogene Daten in einer Datenbank gespeichert sind, u. a. sind dies folgende Daten:

1	Personalnummer	41019
2	Name	Westfahl
3	Geburtsdatum	09.03.57
4	Schulabschluss	Hauptschule
5	Kontonummer	200094711
6	Stundenlohn	9,40 €
7	Pfändungen	0,00 €
8	Schwerbehinderung in %	20
9	Zahl der Ermahnungen	1

Die folgenden Abteilungen haben über das Netzwerk Zugriff auf diese Datenbank:

Abteilung	hat Dateneinsicht (Nummer)
Lohnbüro	
Betriebsarzt	
Lackiererei	
Pförtner	
Betriebsrat	
Personalabteilung	

Tragen Sie in die Tabelle die jeweilige Nummer der Daten ein, welche die entsprechende Abteilung sehen darf!