



1. Ordnen Sie der Hardware die möglichen Schnittstellen durch Ankreuzen zu. (Mehrfachnennung ist möglich) (\_\_\_/5)

	Tastatur	Maus	Drucker	Joystick	Digitaler Fotoapparat	Scanner	Digitaler Camcorder	Externe Festplatte
PS/2								
USB								
Firewire IEEE1394								
Parallel LPT								
Seriell COM								

2. Geben Sie jeweils eine aktuell konkrete technische Kenngröße (mit Maßeinheit) für den Prozessor, eine Speicherkarte und einen DVD-Brenner an. (\_\_\_/3)

---

---

---

3. Skizzieren Sie zwei typische Netzwerktopologien und geben Sie jeweils einen Vor- und Nachteil an. (\_\_\_/6)

Vorteil: \_\_\_\_\_

Nachteil: \_\_\_\_\_

Vorteil: \_\_\_\_\_

Nachteil: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

SIW 2005/06

Familienname: \_\_\_\_\_

Klasse \_\_\_\_\_

Klasse 9

Seite 1

4. Aus einem Musikportal des Internets soll ein Lied (mp3 - 4 MByte) heruntergeladen werden. Wie lange dauert der Download, wenn er mit einem Modem (56 Kbit/s) stattfindet. Welche Kosten sind zu erwarten, wenn eine Minute Internetnutzung mit 0,2 ct/ min berechnet wird. Ist es günstiger das Album (12 Titel zu je 0,99 €) herunterzuladen oder es im Fachgeschäft (12,00 €) zu kaufen? (\_\_\_/6)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

5. Die neue RFID-Chiptechnologie bietet die Möglichkeit, Mikrochips in alle Waren und Personalausweise einzuarbeiten. Diese können die verschiedenen Informationen enthalten und ständig senden. Bei einem Artikel wären so z. B. der Preis, die Verkaufsstelle, Angaben zur Ware, zum Verkaufsdatum usw. abrufbar. Gleichzeitig ist der Chip mehrere Wochen bzw. Monate ortbar. Welche Gefahren bestehen, wenn die Daten des Chips mit denen des Käufers der Ware kombiniert werden? Nennen Sie einen Vor- und einen Nachteil für diese neue Technologie. (\_\_\_/3)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



1. Erstellen Sie eine Einladung zu einem Sommerkonzert der Schulband. Darin sollen auch die Schulleitung und die Lehrer namentlich eingeladen werden. Die Namensliste für den zu erstellenden Serienbrief liegt als Textdatei (lehrer.txt) vor.  
Die Einladung soll als Faltkarte im Format A5 erstellt werden (Einteilung: 2 Seiten A4 siehe Skizze).

	Einladung Bild Logo		Text
--	---------------------------	--	------

Die Einladung soll neben dem Bild der Schule und einem selbst entwickelten Logo einen Einladungstext (bandtext.txt) enthalten, in dem die einzuladenden Personen als Seriendruckfeld eingefügt werden.

Das Logo soll mindestens drei verschiedene Einzelobjekte enthalten und einer Größe von 4 cm x 3 cm entsprechen. Speichern Sie das selbst entwickelte Logo unter dem Dateinamen „logo“ separat ab. Die Seriendruckfelder sollen aus dem Namen, dem Vornamen, der Anrede und der entsprechenden Floskel bestehen.

Achten Sie auf die richtige Blatteinteilung; die Ausrichtung der Seite sowie auf ein ansprechendes Seitenlayout. Speichern Sie die Einladung unter dem Namen „einladung“ ab.

(\_\_\_/16)

2. Wo kaufe ich ein amerikanisches Auto: In den USA oder in Deutschland?

Eine Familie beabsichtigt ein amerikanisches Auto zu kaufen und möchte dabei Geld sparen.

Ein deutscher Händler verlangt für das gewünschte Fahrzeug 35.000,- €

In den USA kostet das gleichwertige Auto \$30.000.

Wird das Fahrzeug in den USA gekauft und per Schiff nach Deutschland eingeführt, so entstehen bei der Einfuhr noch folgende Kosten:

- Einfuhrzoll: 5% vom Kaufpreis,
- Umsatzsteuer: 16% vom Kaufpreis,
- Frachtkosten: \$3.000,
- technische Veränderungen und Zulassung in Deutschland: 500,- €

Für die Familie stellt sich nun die Frage, bei welchem Dollarkurs lohnt es sich das Fahrzeug direkt in den USA für 30.000 Dollar zu kaufen und anschließend nach Deutschland zu überführen?

Erstellen und formatieren Sie ein Rechenblatt, wobei zunächst der Umrechnungskurs 1,00 angenommen wird, d.h. \$1,00 = 1,00 €. Berechnen Sie zuerst für diesen Fall den Endpreis für das importierte Fahrzeug. Verwenden Sie für die Berechnungen Formeln, damit alle Eingangsgrößen geändert werden können. Insbesondere sollen der Kaufpreis in den USA sowie der Währungskurs beliebig und einfach per Mausklick veränderbar sein. Dazu sollen diese beiden Zellinhalte durch Schieberegler gesteuert werden.

Geben Sie dann der Familie eine Antwort auf die Frage.

Speichern Sie die vollständige Datei unter dem Namen „autokauf“ ab.

Hinweis: Für das Einfügen der Bildlaufleisten als Steuerelement verwenden Sie die entsprechende Symbolleiste bzw. die Hilfe in der Tabellenkalkulation.

(\_\_\_/11)

Vorname: \_\_\_\_\_

Schule: \_\_\_\_\_

SIW 2005/06

Familienname: \_\_\_\_\_

Klasse \_\_\_\_\_

Klasse 9

Seite 1