



mitp

Markus
Kammermann



CompTIA A+

Vorbereitung auf die Prüfungen
220-701 und 220-702

Vorbereitung auf CompTIA A+

Bevor wir in diesem Buch mit der Thematik des CompTIA A+ beginnen, möchte ich Ihnen die Chance geben, Ihr bestehendes Wissen zu überprüfen und so festzustellen, ob Sie für unser Unterfangen »CompTIA A+« bereit sind.

Dazu habe ich Ihnen folgende Fragen und Grafiken zusammengestellt, mit denen Sie eine Standortbestimmung durchführen können. Wenn Sie mehr als fünf von zehn Fragen richtig beantworten können, sind Sie gut vorbereitet für dieses Buch.

2.1 Prüfen Sie Ihr Wissen

1. Sie möchten auf Ihrem Computersystem ein neues Windows installieren. Wie nennen Sie diese Software korrekterweise?
 - A Computerprogramm
 - B Anwendung
 - C Betriebssystem
 - D Hardware
2. Ein Kunde ruft Sie an und bemängelt, dass sein PC nicht mehr startet. Da der Kunde auch keine Statusleuchten an der Front des PC blinken sieht und kein Geräusch hört – was werden Sie mit ihm als Erstes überprüfen?
 - A Ob das Betriebssystem aktuell ist
 - B Ob das Stromkabel in der Steckerleiste am Boden richtig sitzt
 - C Ob der Monitor eingeschaltet ist
 - D Ob der PC noch Garantie hat
3. Sie möchten an Ihrem Notebook die Bildschirmauflösung ändern, damit die Buchstaben auf dem Display größer angezeigt werden. Wo können Sie dies bei Windows XP ändern?
 - A Im BIOS beim Starten
 - B Im Windows Explorer
 - C In der Bildschirmsteuerung
 - D In der Systemsteuerung

4. Wozu können Sie einen DVD-Player einsetzen?
 - A Um CDs und DVDs abzuspielen
 - B Um DVDs abzuspielen
 - C Um CDs und DVDs zu beschreiben
 - D Um DVDs zu beschreiben
5. Wie viele Bits weist ein Byte auf?
 - A 1
 - B 2
 - C 8
 - D 10
6. Welches der folgenden Geräte können Sie nach dessen Einbau mit Wechselmedien bedienen (zwei Antworten auswählen)?
 - A DVD-ROM
 - B Scanner
 - C Externe USB-Festplatte
 - D Cardreader
7. Was bezeichnet man als LAN?
 - A Eine Grafikkarte für PCs
 - B Ein lokales Netzwerk
 - C Ein labiles System, das immer abstürzt
 - D Ein Betriebssystem als Alternative zu Windows
8. Wie heißt das Nachfolgesystem für Windows XP?
 - A Windows YP
 - B Windows Vista
 - C Windows 2008
 - D Windows XP hat noch keinen Nachfolger.
9. Was bezeichnet der Begriff »NTFS«?
 - A Neues File Transfer System – System, um Daten zu kopieren
 - B Narrow Tech Font System – Schriftarten für Windows-Systeme
 - C New Technology File System – Dateisystem für Windows-Systeme
 - D Near Trans Folio Scan – Speicherverfahren für Festplatten

10. Welches Gerät können Sie NICHT an einem USB-Anschluss einstecken?

- A Monitor
- B Digitalkamera
- C Scanner
- D Drucker

2.2 Fragen zu einem Computersystem

Nach den theoretischen Fragen gehen wir jetzt zum praktischen Teil über und nehmen uns in drei Schritten ein Computersystem genauer vor.

Bitte beschriften Sie die Abbildungen anhand der beigegebenen Buchstaben und Nummern, soweit Sie diese erkennen – und machen Sie sich keine Sorgen, wenn Sie etwas nicht wissen! Die folgenden Kapitel werden es Ihnen ermöglichen, das fehlende Wissen zu erlernen.

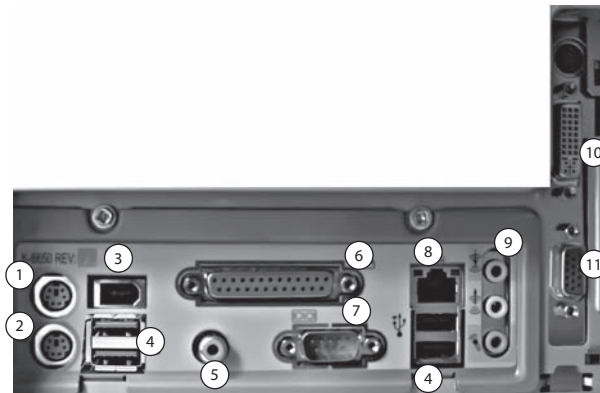
2.2.1 Die Front eines PC-Systems

	Nr.	Bezeichnung
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
8		
		Weitere Anmerkungen oder Beobachtungen

Abb. 2.1: Die Gehäusefront eines PC-Systems

2.2.2 Rückseitige Anschlüsse

Dies ist die Rückseite eines Rechners, auch mit noch etwas älteren Schnittstellen, damit Sie hier alles sehen, was Sie im Support noch antreffen können. Was können Sie identifizieren?

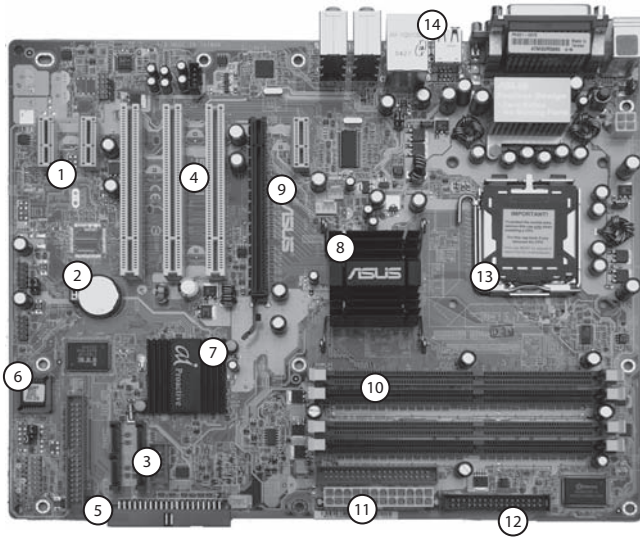


Nr.	Beschreibung
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Abb. 2.2: Schnittstellen an der Rückseite des PCs

2.2.3 Blick auf das Mainboard

Welche Elemente auf dieser Abbildung können Sie identifizieren? Beschreiben Sie die Ihnen bekannten Merkmale auf dem Mainboard auf der nächsten Seite.



Nr.	Beschreibung
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Abb. 2.3: Das Mainboard (Foto M. Kammermann)

Die Antworten auf alle Fragen in diesem Kapitel finden Sie ab Seite 529, Abschnitt 27.2, *Antworten zu den Kapitelfragen*.