

❶ Die **Hardware** eines Computers lässt sich in **4 Gruppen** einteilen. Für jede dieser Gruppen gibt es ein AB – siehe Kl. 7!

• **Z**.....

P..... i..... S.....

B..... E.....

• **E**.....

T..... M..... S..... T..... M.....

• **A**.....

M..... D..... M..... L.....

• **E**..... **S**.....

m..... Speicher (z. B. ....)

e..... Speicher (z. B. ....)

o..... Speicher (z. B. ....)

❷ **Erläuterungen** zu wichtigen Hardware-Teilen

**Prozessor:** ist ein el. Sch..... mit vielen Millionen „Schaltern“ (T.....)

wichtigstes Merkmal = T..... (= Rechen.....)

3 GHz bedeutet: der Prozessor kann pro S..... 3 M..... Entscheidungen treffen

**interne Speicher:** ..... = nicht veränderbarer (fester, nicht flüchtiger) Speicher

..... = A.....speicher; zur Zeit ..... GB; nach Ausschalten gelöscht

**Scanner:** kann mit Hilfe von L..... Vorlagen (Bilder, Texte, usw.) ab.....

wichtigstes Merkmal = A..... (wie viele Bild..... auf einer Fläche dargestellt werden)

**Modem:** dient zur D.....übertragung über das I.....

**Mo**...../**Dem**..... = Umwandlung digitale Daten ↔ analoge Daten

**Drucker:** T.....drucker: Tinte wird mit dünnen D..... auf das Papier gespritzt

L.....drucker: mit Laserstrahlen wird Papier el. g....., damit es Farbpulver an.....

**Festplatte:** drehende m..... Sch..... aus M..... (..... U/min)

Daten werden mit Schreib- und Lese..... durch el.-magnetische I..... verändert

ist f....., d.h. sie ist in S..... und S..... eingeteilt

❸ **Speicher-Einheiten:** 1 Bit (**B**inary **D**igit): kann entweder den Wert ..... oder den Wert ..... annehmen

1 Byte (**B**inary **T**erm) = ..... Bit

KB (.....byte), MB (.....byte), GB (.....byte), TB (.....byte)

Umrechnungszahl: ..... Beispiel: 3 TB = ..... GB

❹ **Speicherkapazitäten**  
(zurzeit aktuell):

Festplatte	Flash-Speicher	DVD-R	CD-R