

Einführung

Hardwarebestandteile

Das Wort *Hardware* stammt aus dem Englischen und bedeutet wörtlich übersetzt soviel wie *harte Ware* oder *Eisenware*. Damit sind die festen, elektrischen und elektromechanischen Bestandteile eines Computers gemeint.

Umgangssprachlich kann man sagen, *Hardware* ist alles, was man sehen und anfassen kann.



INFO

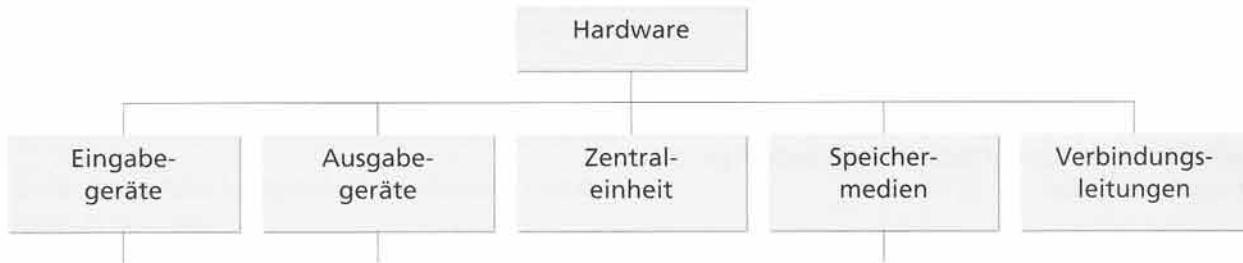
Byte ist die Maßeinheit für die Kapazität von Speichermedien.

1 Kilobyte (1 KB) entspricht etwa 1 000 Byte.

1 Megabyte (1 MB) entspricht etwa 1 000 KB.

1 Gigabyte (1 GB) entspricht etwa 1 000 MB.

- 1 Ergänze die Übersicht durch Beispiele für Eingabe- und Ausgabegeräte sowie Speichermedien (mit ihrer ungefähren Speicherkapazität)!



- 2 Lies den folgenden Text und ergänze die Lücken!

In der Zentraleinheit befindet sich u. a. der Prozessor (CPU) und der Arbeitsspeicher (RAM). Die ersten Personalcomputer kamen 1974 mit einer Prozessorgeschwindigkeit von etwa 5 MHz auf den Markt. PC's aus dem Jahre 2002 sind etwa 1 GHz schnell. (Beachte: 1 GHz = 1 000 MHz)

Das bedeutet, ein PC aus dem Jahre 2002 ist _____ -mal so schnell wie ein PC aus dem Jahre 1974.

Im Arbeitsspeicher befinden sich die Daten und Zwischenergebnisse, die gerade berechnet werden.

Aktuelle PC's haben einen Arbeitsspeicher von _____ MB.