

① Setze die vorgegebenen Wörter in die Lücken ein.

Abläufe Arbeitsspeicher Befehle Busse CD CPU der Drucker der Monitor die Maus
die Tastatur DVD Festplatte Hardware Hauptspeicher kommuniziert Peripherie RAM
Rechenzeit sekundären Software Speicher

Der Computer besteht aus _____ und _____. Hardware ist alles das, was man sehen und anfassen kann.

Die Hardware besteht aus 3 Grundkomponenten, die essentiell für den Rechner sind: der Prozessor, der Speicher und die Ein- und Ausgabegeräte.

Der Prozessor, kurz _____, interpretiert und führt _____ aus. Außerdem koordiniert er _____. Er ist verantwortlich für die _____ des Computers.

Merke: schneller CPU, schneller Rechner.

Damit der Prozessor mit den Daten arbeiten kann, braucht er einen _____. Dabei unterscheidet man in _____ und _____ Speicher. Der Hauptspeicher wird auch als _____ oder _____ bezeichnet. Hier werden die Daten verarbeitet, mit denen der Rechner gerade arbeitet. Merke: viel _____, schneller Rechner.

Der sekundäre Speicher bezeichnet alles, worauf man seine Daten speichern kann. Meist ist dies die _____. Aber auch externe Speichermedien wie _____ oder _____ werden als externe Speicher bezeichnet.

Ein- und Ausgabegeräte sind z.B. _____, _____, _____, _____, _____. Komponenten, die nichts mit dem Prozessor oder Hauptspeicher zu tun haben, werden auch als _____ bezeichnet.

Verbunden sind die Komponenten eines Computers durch _____. Sie sind das Verbindungselement zwischen dem Prozessor, dem Speicher und den Ein- und Ausgabegeräten. Mit Hilfe der Busse kann zwischen den Elementen _____ werden.

② Ordne zu!

- | | |
|-------------------|---|
| Festplatte ● | ○ verantwortlich für den Datentransport |
| Motherboard ● | ○ Kurzzeitgedächtnis des Computers |
| CPU ● | ○ verbindet alle Teile des Computers |
| Arbeitsspeicher ● | ○ eigentliche Recheneinheit |
| BUS-System ● | ○ der eigentliche Speicherplatz |

③ Schreibe die für die Abkürzungen die vollständigen Begriffe auf.

| Abkürzungen | |
|-------------|--|
| CPU | |
| RAM | |