

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	