

① **Der Prozessor: Setze die vorgegebenen Wörter in die Lücken ein.**

Abläufe Befehle CPU Rechenzeit

Der Prozessor (engl. Central Processing Unit oder kurz) interpretiert und führt aus. Außerdem koordiniert er die in einem Rechner. Er beeinflusst die für einen Prozess.



Merksatz 1

Um so leistungsstärker der Prozessor, desto höher die Rechnerleistung.

② **Der Speicher: Setze die vorgegebenen Wörter in die Lücken ein.**

Arbeitsspeicher CD DVD Festplatte Hauptspeicher
Random Access Memory sekundärem USB-Stick

Damit der Prozessor mit den Daten arbeiten kann, braucht er einen Speicher.

Man unterscheidet in und

Speicher. Der *Hauptspeicher* wird ebenfalls als

oder

(RAM) bezeichnet und dient zur

Verarbeitung von Daten mit denen der Rechner gerade arbeitet. Mit einem *se-*

kundäre Speicher sichert der User oder eine Software Daten. Zu einem exter-

nen Speicher zählen u.a. eine , eine , eine

oder einem .



Merksatz 2

Um so größer der Arbeitsspeicher, desto höher die Datenverarbeitung.

③ Die Ein- und Ausgabegeräte: Setze die vorgegebenen Wörter in die Lücken ein.

Datenverarbeitung ein Drucker ein Monitor eine Maus eine Tastatur
extern intern Kommunikation Peripheriegeräte

Ein- und Ausgabegeräte sind z.B. _____ , _____
, _____ oder _____. Diese Geräte
werden ebenfalls als _____ bezeichnet. Sie
werden in _____ (innerhalb des Computers) oder _____
(außerhalb des Computers) eingeteilt. Grundsätzlich dienen sie zur
_____ zwischen User und Rechner und zur
_____.

④ Ordne zu!

- | | |
|--------------------|--|
| Festplatte ● | ○ verantwortlich für den Datentransport |
| Motherboard ● | ○ eigentliche Recheneinheit |
| CPU ● | ○ verbindet alle Teile des Computers |
| Arbeitsspeicher ● | ○ Langzeitgedächtnis des Computers |
| BUS-System ● | ○ dienen zur Ein- und Ausgabe am Rechner |
| Peripheriegeräte ● | ○ Kurzzeitgedächtnis des Computers |