

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 leistungstärker 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

sekundäre Speicher sichert der User oder eine Software Daten. Zu einem

externen Speicher zählen u.a. eine , eine , eine

oder einem .



Merksatz 2

Um so größer der Arbeitsspeicher, desto höher die Datenverarbeitung.

③ Der 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 |