

Was ist eine
Tastatur?

Was bedeutet
die
Abkürzung
CPU?

Was bedeutet
die
Abkürzung
RAM?
Welche
Eigenschaften
hat er?

Was bedeutet
die
Abkürzung
BIOS?
Welche
Aufgaben hat
es?

Was versteht
man unter
dem
EVA-
Prinzip?

Was ist ein
Display?

Was ist ein
Computer?

Was versteht
man unter
Hardware?

Was ist
Software
?

RAM steht für

Random Access Memory

(Speicher mit wahlfreiem lesenden oder schreibenden Zugriff)

Er wird hauptsächlich als Arbeitsspeicher für Computer eingesetzt.

- er arbeitet sehr schnell
- er ist flüchtig, d.h. alle Inhalte werden beim Abschalten gelöscht



CPU ist eine Abkürzung für

central processing unit

Oft wird die CPU als

Prozessor

oder

Zentrale Verarbeitungseinheit

bezeichnet.

Die CPU übernimmt die grundlegenden **Rechen- und Steuerungsaufgaben** im Computer

Eine Tastatur ist ein **Eingabegerät.**

Mit ihr werden Daten **in das Gerät**

(z.B. Computer, Taschenrechner,...) eingegeben.



Ein Display ist ein

Ausgabegerät.

Mit ihm werden Daten, welche

aus einem Gerät

(z.B. Computer, Taschenrechner,...)

kommen, optisch dargestellt.

EVA steht für

Eingabe, Verarbeitung und Ausgabe

Eingangsdaten werden empfangen, durch den Prozessor verarbeitet und anschließend ausgegeben.

BIOS steht für

Basic Input Output System

Es ist in einem ROM-Baustein auf der Hauptplatine gespeichert.

- Es stellt die grundlegenden Geräte für die Ein- und Ausgabe zur Verfügung.
- Es sucht und startet das Betriebssystem.
- Es stellt dem Betriebssystem Funktionen zur Nutzung der Hauptplatine zur Verfügung.

Als **Software** bezeichnet man die Gesamtheit ausführbarer Programme und die zugehörigen Daten.

Sie dient der Steuerung der Hardware sowie dem Lösen von Aufgaben und Problemen.

Als **Hardware**

bezeichnet man die physischen Komponenten eines Computers, also die Gesamtheit aller mechanischen, elektrischen und elektronischen Bestandteile.

Umgangssprachlich also alle Teile des Computers, die man anfassen kann.

Gemeint sind die unveränderlichen Bestandteile (während des Betriebs).

Ein **Computer**

(bzw. auch Rechner oder Datenverarbeitungsanlage)

ist ein elektronisches System zur automatischen Verarbeitung von Daten.

Er ist als Einheit von Hardware (Gerätetechnik) und Systemsoftware (Betriebssystem) zu verstehen.