

Inhaltsverzeichnis

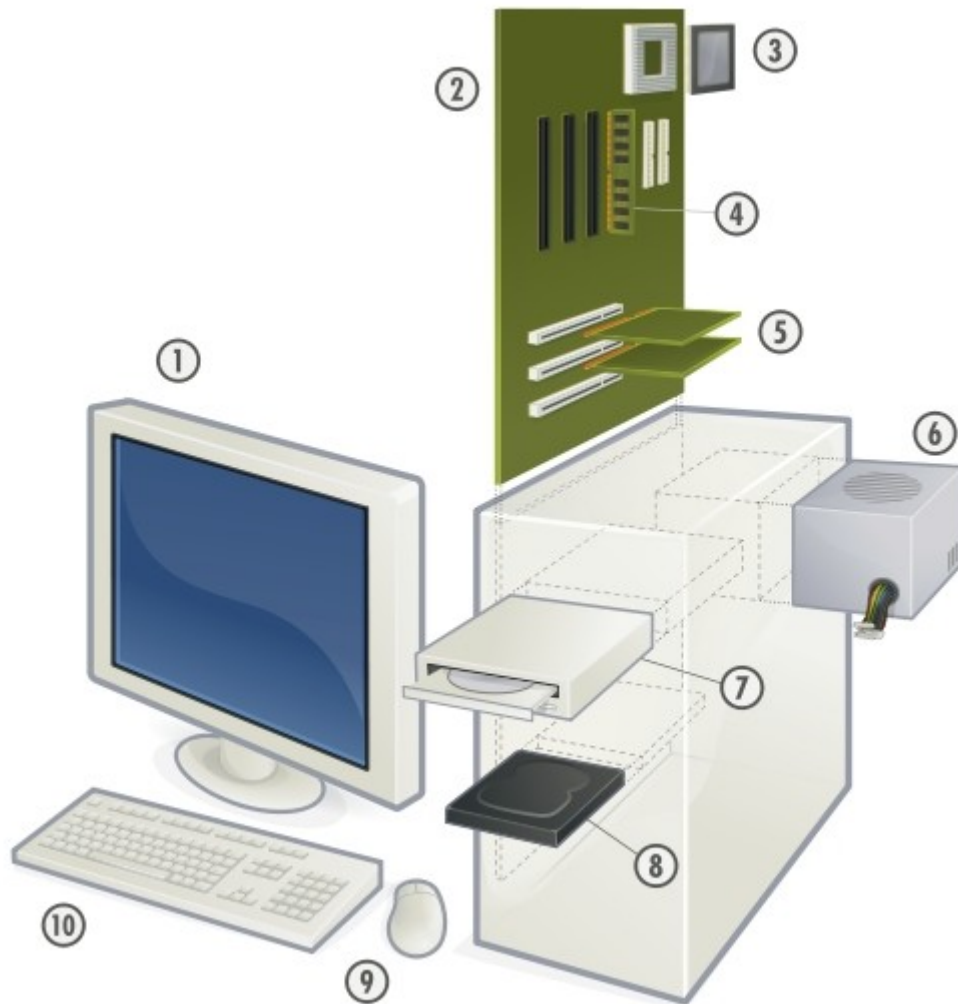
Wie funktioniert ein Computer..... 2

Funktion der Komponente..... 3

EVA-Prinzip..... 4

Quellenverzeichnis:..... 5

Wie funktioniert ein Computer



Komponente des Computers

- 1: Monitor (zeigt Informationen in Form eines digitalen Bildes)
- 2: Mainboard (Hauptplatine des Computers)
- 3: CPU / Prozessor (steuert andere Komponente und führt Rechenoperationen)
- 4: Arbeitsspeicher (werden erzeugte Daten zwischen gespeichert)
- 5: PCI -Steckplätze (können Grafik - und Soundkarten angeschlossen werden)
- 6: Netzteil (versorgt alle Komponente)
- 7: optisches Laufwerk (Installation von Betriebssystemen und Wiedergabe von ,DVD's)
- 8: Festplatte (Speicherung der persönlichen Daten)
- 9,10: Maus&Tastatur (Steuerung des PC's)

Funktion der Komponente

Der Monitor ist zur Ausstrahlung des Bildes per HDMI- oder VGA Kabel verantwortlich.

Das Mainboard oder auch Motherboard genannt, ist die Hauptplatine des Computers, es verbindet alle Komponente miteinander.

Der Prozessor wird als Herzstück bezeichnet, er steuert alle andere Komponente und führt gleichzeitig Rechenoperationen aus.

Im Arbeitsspeicher werden alle erzeugten Daten zwischen gespeichert, so lange er mit Strom versorgt wird.

Er ist eine Art „Kurzzeitgedächtnis“.

In die PCI-Steckplätze kann man Grafikkarten und Soundkarten anschließen.

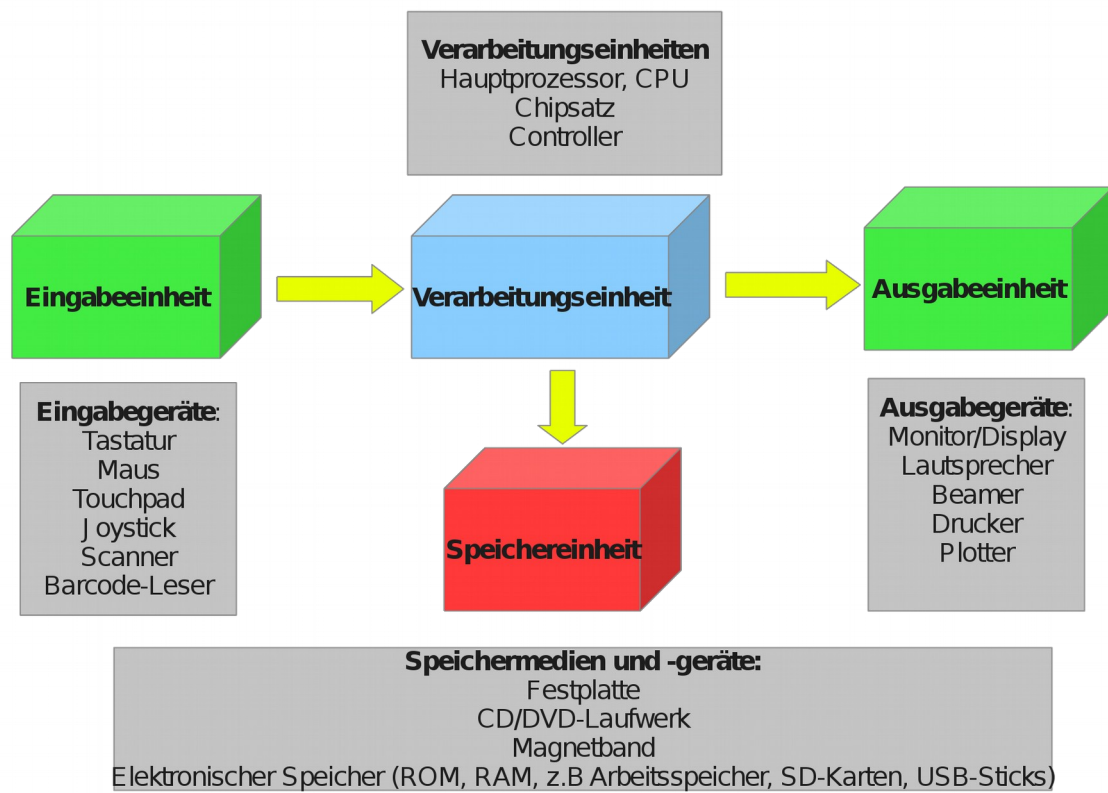
Mit dem Netzteil, werden alle Komponente mit Strom versorgt.

Das optische Laufwerk ist zur Installation von Betriebssystem und zur Wiedergabe von CDs und DVDs verantwortlich.

Zur Speicherung von persönlichen Daten ist die Festplatte zuständig.

Die Steuerung wird mit der Maus und der Tastatur durchgeführt.

EVA-Prinzip



Quellenverzeichnis:

<http://www.was-ist-malware.de/allgemein/wie-ist-ein-computer-aufgebaut/>

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f2/EVA-Prinzip.svg/2000px-EVA-Prinzip.svg.png>