# Kurz Info

Der Arbeitsspeicher ist ein Hauptbestandteil in jedem Computer .Auf ihn werden alle Arbeitsabläufe gespeichert. Der Arbeitsspeicher lässt sich sehr schnell beschreiben aber auch genauso schnell entleeren. Auf ihn können Dateien mit Strg+c abgelegt werden und mit Strg+v wieder aufgerufen werden." Wichtig dabei ist, zu wissen, dass auf dem Arbeitsspeicher nur die Information speichert werden, wo sich das Objekt befindet und nicht die Datei! Deshalb sollte man niemals eine Datei kopieren, löschen und dann dort einfügen wo man sie gerne hätte!"[[1]](#footnote-1)

# Geschichte

Die ersten Computer hatten noch kein Arbeitsspeicher die Arbeitsschritte und Medien wurden auf Lochkarten gespeichert. In der nächsten Generation von Computern wurde anstatt eines Arbeitsspeicher ein Trommelspeicher verwendet ihn kann man heutzutage mit der Festplatte vergleichen. Später wurden Magnetspeicher eingeführt der Daten in Form von Ferritkernen speicherte. Wo die Mikroelektronik eingeführt wurde ist der Arbeitsspeicher durch eine integrierte Schaltung ersetzt. Am ende der 1970er wurde der dynamische Arbeitsspeicher entwickelt bei ihn wurden die Infos auf Kondensatoren gespeichert.

# Aufbau

Eine Arbeitsspeicherplatine besteht im Schnitt aus 8 Chips pro Platine aber es können auch 16 sein wenn sie beidseitig mit Chips sind. Die chips werden festgeschweißt.

# Wie viel Ram brauche ich

"Bei einem Computer braucht man mindestens 4 GB Arbeitsspeicher, sollte man etwas intensivere Arbeit auf seinem Computer durchführen, wie Bildbearbeitung, Videoschnitt...

Bei einem Notebook / Netbook würden 2 GB oder auch eventuell 1 GB Arbeitsspeicher reichen, da diese für das surfen im Web oder das Schreiben von kurzen Texten gedacht sind und so nicht viel Arbeitsspeicher benötigen."[[2]](#footnote-2)

# Quellen

Kurzinfo.Verfügbarunter:https://sites.google.com/site/schulprojektarbeitsspeicher/home [05.02.2017]

Geschichte.Verfügbarunter:https://de.wikipedia.org/wiki/Arbeitsspeicher#Geschichte[05.02.2017]

wie viel Ram brauche ich. Verfügbar unter: https://sites.google.com/site/schulprojektarbeitsspeicher/home [05.02.2017]

[Hier](http://www.msinnenstadt.goerlitz.de/wissensbasis/klasse_10b/arbeitsspeicher.html) kommen sie zurück auf die homepage

1. Kurzinfo. Verfügbar unter: https://sites.google.com/site/schulprojektarbeitsspeicher/home [05.02.2017] [↑](#footnote-ref-1)
2. wie viel Ram brauche ich. Verfügbar unter: https://sites.google.com/site/schulprojektarbeitsspeicher/home [05.02.2017] [↑](#footnote-ref-2)