

# Arbeitsspeicher

Ein [Computer](#) kann nur mit den [Dateien](#) und [Programmen](#) arbeiten, die sich im Arbeitsspeicher (Hauptspeicher, RAM [remm]) befinden. Deshalb muss man eine Bilddatei, die man bearbeiten möchte, erst zusammen mit dem Grafikprogramm in den Arbeits- speicher laden.

Man spricht auch vom „Öffnen“ einer [Datei](#) oder vom „Starten“ eines [Programms](#).

Der Arbeitsspeicher behält seinen Inhalt jedoch nur, solange der [Computer](#) eingeschaltet ist. Um Änderungen, die man an einer Datei vorgenommen hat, dauerhaft zu erhalten, muss man sie auf der Festplatte abspeichern (sichern).

Technisch gesehen besteht der Arbeitsspeicher aus mehreren kleinen Computerchips, die sich „RAM- Bausteine“ nennen. Die Kapazität des Arbeitsspeichers liegt im ein- bis zweistelligen Gigabytebereich.

Möchte man einen menschlichen Vergleich bemühen, entspräche der Arbeitsspeicher dem Kurzzeitgedächtnis oder Bewusstsein des Menschen.



Arbeitsspeicher ist durch nichts zu ersetzen, außer durch noch mehr  
Arbeitsspeicher! jeder ITler

---

Revision #2

Created 10 September 2024 10:20:51 by Thomas Fried

Updated 10 September 2024 10:58:24 by Thomas Fried