

2.2.3 SSD und Festplatte

SSD und Festplatte speichern Daten auch dann, wenn der Computer ausgeschaltet wird. Eine klassische **HDD** speichert Daten magnetisch auf rotierenden Scheiben. Eine **SSD** verwendet Flash-Speicher ohne bewegliche Teile und ist deshalb meist schneller, leiser und unempfindlicher gegen Erschütterungen.

Vergleich aus dem Alltag

Der Massenspeicher ist wie ein Aktenschrank. Auch wenn niemand gerade arbeitet, bleiben die Akten darin liegen.

Beispiel

Betriebssystem, Programme, Fotos und Dokumente liegen normalerweise auf SSD oder Festplatte.

RAM und SSD im Vergleich

RAM = Schreibtisch

Dort liegt, womit du gerade arbeitest.
Schnell, aber nicht dauerhaft.

Strom aus → Inhalt weg

SSD = Aktenschrank

Dort liegen Dateien dauerhaft.
Mehr Platz, aber anders genutzt.

Strom aus → Daten bleiben

“ **Merke:** RAM ist für die aktuelle Arbeit; SSD oder HDD sind für dauerhafte Speicherung.