

**Klassische O-Notation** benutzt **RAM-Modell**

⇒ Zähle # Operationen

**I/O-Modell** (nach Aggarwal und Vitter), auch: „**cache-aware**“

Noch immer vereinfacht, aber guter Tradeoff zw. Realität und Analysierbarkeit

⇒ **Zähle # interne Operationen**

**Ziel:** Möglichst gleich mit RAM-Modell

⇒ **Zähle # I/O Zugriffe**

**Laden/Schreiben von Blöcken**

## Annahmen

- immer:  $M \geq 2B$
- tall-cache:  $M \geq B^2$
- $M \geq B^{1+\epsilon}$

