RAID: Redundant Array of Independent Disks

Ein System zur Organisation mehrerer Massenspeicher

Redundante Anordnung auf mehreren Massenspeichern

Geschwindigkeit: Abhängig von den Massenspeichern

Kosten/GB: Mind. doppelt soviel, wie ein Massenspeicher

Kapazität: Abhängig vom Massenspeicher

Funktionsweise: Die Daten, werden auf voneinander unabhängigen Speichermedien gespeichert (redundanz) somit sind alle Daten bei einem Ausfall noch verfügbar

Es gibt auch Systeme, bei welchen man von verschiedenen Festplatten gleichzeitig lesen kann, damit die Lesegeschwindigkeit erhöht wird

Suchzeit: Abhängig von den Massenspeichern

RAID 0: Triping – Beschleunigung ohne Redundanz

RAID 1: Mirror - Spiegelung

Bilder von Raids:

  

