

5.6 JBOD

Definition

JBOD steht für **Just a Bunch of Disks**.

Bei JBOD werden mehrere physische Laufwerke ohne RAID-Funktion zusammengefasst oder einzeln genutzt.

Eigenschaften

- keine Spiegelung
 - keine Parität
 - keine automatische Ausfallsicherheit
 - Laufwerke können unterschiedliche Größen haben
 - einfache Nutzung mehrerer Datenträger
-

Unterschied zu RAID

JBOD	RAID
keine Redundanz	je nach RAID-Level mit Redundanz
keine Parität	RAID 5/6 nutzen Parität
keine Leistungssteigerung durch Striping	RAID 0 nutzt Striping
einfache Laufwerksverwaltung	strukturierter Laufwerksverbund

Vorteile

- einfache Einrichtung
 - unterschiedliche Festplattengrößen möglich
 - gesamte Kapazität kann genutzt werden
 - kein spezieller RAID-Aufbau notwendig
-

Nachteile

- keine Ausfallsicherheit
 - kein Schutz bei Festplattenausfall
 - keine Leistungssteigerung wie bei RAID 0
 - kein Ersatz für Backup
-

Merksatz

JBOD ist kein RAID und bietet keine automatische Ausfallsicherheit.

Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben wird JBOD häufig von RAID abgegrenzt.

Typische Fehler:

- JBOD als RAID-Level bezeichnen.
 - JBOD als ausfallsicher ansehen.
 - JBOD mit RAID 0 verwechseln.
 - JBOD als Backup betrachten.
-

Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker
-