

6.5 Differenzielles Backup

Definition

Ein **differenzielles Backup** sichert alle Daten, die seit dem letzten Vollbackup verändert wurden.

Eigenschaften

- sichert geänderte Daten seit dem letzten Vollbackup
 - benötigt mehr Speicherplatz als inkrementelles Backup
 - benötigt weniger Speicherplatz als Vollbackup
 - Wiederherstellung ist einfacher als beim inkrementellen Backup
-

Vorteile

- schnellere Wiederherstellung als beim inkrementellen Backup
 - nur Vollbackup und letztes differenzielles Backup werden benötigt
 - weniger Speicherbedarf als beim Vollbackup
-

Nachteile

- Sicherungsmenge wächst mit jedem Tag seit dem letzten Vollbackup
 - mehr Speicherbedarf als beim inkrementellen Backup
 - Sicherung dauert mit der Zeit länger
-

Beispiel

Montag: Vollbackup

Dienstag: Änderungen seit Montag

Mittwoch: Änderungen seit Montag

Donnerstag: Änderungen seit Montag

Merksatz

Beim differenziellen Backup wird immer seit dem **letzten Vollbackup** gesichert.

Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben ist die Formulierung „**seit dem letzten Vollbackup**“ entscheidend.

Typische Fehler:

- differenzielles Backup mit inkrementellem Backup verwechseln
 - nur die letzte tägliche Änderung sichern
 - Speicherbedarf unterschätzen
-

Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker
 - BSI IT-Grundschutz
-