

6.4 Inkrementelles Backup

Definition

Ein **inkrementelles Backup** sichert nur die Daten, die seit der letzten Sicherung verändert wurden.

Die letzte Sicherung kann ein Vollbackup oder ein vorheriges inkrementelles Backup sein.

Eigenschaften

- sichert nur geänderte Daten
 - benötigt wenig Speicherplatz
 - kurze Sicherungsdauer
 - Wiederherstellung ist aufwendiger
-

Vorteile

- geringer Speicherbedarf
 - schnelle Sicherung
 - geringe Belastung für System und Netzwerk
-

Nachteile

- Wiederherstellung dauert länger
 - mehrere Backup-Sätze werden benötigt
 - bei beschädigter Sicherung kann die Wiederherstellung fehlschlagen
-

Beispiel

Montag: Vollbackup

Dienstag: Änderungen seit Montag

Mittwoch: Änderungen seit Dienstag

Donnerstag: Änderungen seit Mittwoch

Merksatz

Beim inkrementellen Backup wird immer nur seit der **letzten Sicherung** gesichert.

Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben ist die Formulierung „**seit der letzten Sicherung**“ entscheidend.

Typische Fehler:

- inkrementelles Backup mit differenziellem Backup verwechseln
 - für die Wiederherstellung nur das letzte Backup verwenden
 - vergessen, dass mehrere Sicherungen benötigt werden
-

Quellen

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