

Nachteile: unnötiger belegter Speicherplatz, einmal geänderte Datei, in jedem Differentielles Backup gespeichert.

Inkrementelles Backup:

Vorteile: niedriger Speicherbedarf

Nachteile: grosser Wiederherstellungsaufwand

-6-

-5-

Vorteile: weniger Speicherplatz, als bei Vollbackup

Differentielles Backup:

Nachteile: Speicherplatz enorm bei häufiger Sicherung

Vorteile: alle Daten liegen komplett vor und können leicht wieder gefunden werden.

Vollbackup:

Backup-Verfahren

Da meine Praxis zum Kanton gehört, wird das Back-Up vom KSD übernommen. Das heisst, bei uns wird ständig alles aktualisiert und auf dem neusten Stand gebracht. Wir arbeiten nicht mit dem Kassetten-Prinzip.

Massnahmen: Aufbewahren von Ursprungsdateien, Sicherungskopien von jedem Tag,

Benutzerprotokoll, Aufbewahren von Jahresdateien.

Viren: Als Viren kennen wir die Trojaner, die Würmer und die Mikroviren.

-7-

-4-

Durch die Hardware- und Benutzerfehler entstehen die meisten Datenverluste. Eine kaputte Harddisk ist bei der Hardware die häufigste verkommene Ursache oder durch Hacker die sich in die Computer einhacken. Sowie durch Sabotagen, Stromausfall und Viren.

Datenverlust

Computerviren und Viren

Wenn der Computer von Viren befallen wird, sollte man alle offene Daten speichern und schliessen und die aktiven Anwendungen beenden. Mit einem Antiviren-Programm sollte man einen Test durchführen um sonst noch Viren zu entdecken, die dem Computer schaden zu richten könnten. Um die hartnäckigen Viren zu beseitigen muss man den Datenträger löschen. Am besten ist es, wenn man die Quellen der Viren finden würde, dann weiss man von wo diese Viren kommen.

www.minibooks.ch

-3-

Wie oft man Daten sichert ist eine verschiedene Angelegenheit und komm darauf an, wie wertvoll diese sind. Geht es beispielsweise um die üblichen Dateien n den Benutzerordnern, reicht es meistens, wenn man es einmal im Monat macht. Als Grundregel gilt: Je länger das letzte Backup her ist, desto schmerzhafter ist der Verlust. Besser ist es, wenn man alles auf den neusten Stand bringt.

Wie oft sollte man sichern?

Festplatte. Sie hat den Vorteil, dass es ein grosses Fassungsvermögen hat.

Datensicherung

Doreta Ibrahim

DA12a

Informatik Grundlagen



-2-

Eine Datensicherung oder ein Backup ist, wenn man alle Daten des Benutzers gesichert werden, Systemeinstellungen und Programmeinstellungen. Eine Datensicherung ist gut geeignet, wenn man böderweise alles gelöscht hat oder der Computer abstützt, dann kann man sich die gesicherten Daten wieder zurück kopieren.

Am einfachsten und schnellsten macht man eine Datensicherung deshalb mit einer externen