

Windows - Übung: Datensicherung

1. Normale Datensicherung

a) Freigabe erstellen

Erstellen Sie auf Ihrem Rechner einen Benutzer **sicherung** (Kennwort: *sicherung*) und eine Freigabe **Datensicherung**, auf die der Benutzer **sicherung** LeseSchreib-Rechte besitzt.

b) Daten erstellen

Erstellen Sie ein Verzeichnis **test** mit mehreren Unterverzeichnissen und Dateien.

c) normale Datensicherung

Melden Sie sich als **sicherung** an.

Starten Sie das Sicherungsprogramm. _____

Sichern Sie Ihr Verzeichnis **test** auf der Freigabe **Datensicherung** Ihres Nachbarn.

Name der Sicherungsdatei: **WSXX_test.bkf**.

Sicherungsart: **normale Sicherung**.

d) Sicherung überprüfen

Welchen Wert haben die Archivbits der gesicherten Verzeichnisse und Dateien? _____

Wie groß ist das zu sichernde Verzeichnis? _____

Wie groß ist die Sicherungsdatei? _____

Schauen Sie sich den Bericht der Sicherung an.

e) Daten löschen und wieder herstellen

Löschen Sie das Verzeichnis **test**.

Stellen Sie die Daten wieder her und überprüfen Sie das Ergebnis.

Schauen Sie sich den Bericht der Wiederherstellung an.

2. Inkrementelle Datensicherung

a) normale Datensicherung

Erstellen Sie ein Verzeichnis **MeineDaten** mit einer Datei **Freitag.txt**.

Sichern Sie das Verzeichnis auf der Freigabe **Datensicherung** Ihres Nachbarn.

Sicherungsdatei: **WSXX_voll.bkf**.

Sicherungsart: **normal**

b) 1. inkrementelle Sicherung

Erstellen Sie in **MeineDaten** eine Datei **Montag.txt**.

Sichern Sie das Verzeichnis auf der Freigabe **Datensicherung** Ihres Nachbarn.

Sicherungsdatei: **WSXX_montag.bkf**.

Sicherungsart: **inkrementell**

c) 2. inkrementelle Sicherung

Erstellen Sie in **MeineDaten** eine Datei **Dienstag.txt**.

Sichern Sie das Verzeichnis auf der Freigabe **Datensicherung** Ihres Nachbarn.

Sicherungsdatei: **WSXX_dienstag.bkf**.

Sicherungsart: **inkrementell**

d) 3. inkrementelle Sicherung

Erstellen Sie in **MeineDaten** eine Datei **Mittwoch.txt**.

Sichern Sie das Verzeichnis auf der Freigabe **Datensicherung** Ihres Nachbarn.

Sicherungsdatei: **WSXX_mittwoch.bkf**.

Sicherungsart: **inkrementell**

e) Daten löschen und wiederherstellen

Löschen Sie das Verzeichnis **MeineDaten**.

Stellen Sie das Verzeichnis **MeineDaten** mit Hilfe Ihrer Sicherungsdateien komplett wieder her.

Welche Sicherungsdateien werden zur kompletten Wiederherstellung benötigt?

3. Differenzielle Datensicherung

Löschen Sie das Verzeichnis **MeineDaten** und wiederholen Sie Aufgabe 2 mit differenzieller statt inkrementeller Datensicherung. Welche Sicherungsdateien werden zur kompletten Wiederherstellung benötigt?
