Schülerübung - Batch Job Robocopy

### Aufgabenstellung

Es soll für den Benutzer test auf dem PC c1 eine automatisch ablaufende Datensicherung auf Basis des Programms Robocopy.exe eingerichtet werden. Die Daten sollen auf einem Fileserver abgelegt werden.

### Netzwerkskizze



### Vorgehensweise

Konfigurieren Sie die beiden Maschinen (c1 und sbak1) gemäß den Vorgaben der Netzwerkskizze.

Das Backup verwendet den Benutzer Test sowohl am Server wie auch am Client (das Passwort muss deshalb auf beiden Maschinen übereinstimmen!).

Es sollen für die Wiederherstellung fünf Versionsstände des Backups zur Verfügung stehen (also jeweils bis zu einer Woche zurück).

Achten Sie darauf, die Netzlast möglichst gering zu halten (z.B. Robocopy mit der Option /mir).

Das Backup soll bei geöffneten Dateien nach zwei Wiederholversuchen trotzdem möglichst schnell fortgesetzt werden und im Backup Modus durchgeführt werden.

Log Dateien sollen mit Datum im Namen im Verzeichnis der Batch Datei c:\bat erzeugt werden.

Die Verzeichnisstruktur auf dem Zielserver soll wie folgt aufgebaut sein:

[\\sbak1\bak1\c1\users\test\Desktop](file:///\\sbak1\bak1\c1\users\test\Desktop) ;Enthält die neueste (=aktuelle) Sicherung

[\\sbak1\bak1\c1\users\test\Dokumente](file:///\\sbak1\bak1\c1\users\test\Dokumente)

[\\sbak1\bak1\c1\users\test-2von5\Desktop](file:///\\sbak1\bak1\c1\users\test-2von5\Desktop) ;Enthält die vorletzte Sicherung

[\\sbak1\bak1\c1\users\test-2von5\Dokumente](file:///\\sbak1\bak1\c1\users\test-2von5\Dokumente)

…

[\\sbak1\bak1\c1\users\test-5von5\Desktop](file:///\\sbak1\bak1\c1\users\test-5von5\Desktop) ;Enthält die letzte verfügbare Sicherung

[\\sbak1\bak1\c1\users\test-5von5\Dokumente](file:///\\sbak1\bak1\c1\users\test-5von5\Dokumente)

Konfigurieren Sie eine automatische Ausführung des Jobs täglich von Montag-Freitag um 12:55.

Lassen Sie den Job mehrfach manuell ausführen, und beobachten Sie dabei, ob die Versionsstände korrekt angelegt werden.