

Der NetWorker verlangt evtl. nach einem unnötigen Backup-Medium

Bei einem meiner Kunden ist im Lauf der Jahre der Plattenplatz für seine Client File Index Backups voll gelaufen. Aus diesem Grund migriert er täglich die Bootstrap Backups auf ein anderes Backup Medium. Dies funktionierte bislang gut.

Mit dem Einsatz des NetWorker 8.2.3 (mit der neuen SQLite Media DB) fiel mir jedoch auf, daß der NetWorker Server bei diesem Prozeß nach einem zusätzlichen Backup Medium verlangte. Bei der näheren Untersuchung des Migrations-Scripts zeigte sich dann folgender Fehler:

```

Administrator: Command Prompt - stage_boostraps.cmd
03.11.2016 10:28          721 stage_boostraps.cmd
          1 File(s)          721 bytes
          0 Dir(s) 642'721'837'056 bytes free

D:\temp>stage_boostraps.cmd

D:\temp>nsrclone -m -b INDEXBoost -S 2450286610/1477208082
154960:nsrclone: The following volumes are needed for cloning:
80471:nsrclone:          2164Index002 <Regular>
Recovering space from volume 3668798296 failed with the error 'volume mounted on adv_file disk 2164Index002 is reading'.
Refer to the NetWorker log for details.
89216:nsrd: volume mounted on adv_file disk 2164Index002 is reading

D:\temp>nsrclone -m -b INDEXBoost -S 1275899364/1477225956
154960:nsrclone: The following volumes are needed for cloning:
80471:nsrclone:          2164Index002 <Regular>
Recovering space from volume 3668798296 failed with the error 'volume mounted on adv_file disk 2164Index002 is reading'.
Refer to the NetWorker log for details.
89216:nsrd: volume mounted on adv_file disk 2164Index002 is reading

D:\temp>nsrclone -m -b INDEXBoost -S 235794093/1477308077
154960:nsrclone: The following volumes are needed for cloning:
80471:nsrclone:          2164Index002 <Regular>
  
```

Offenbar überschritten sich die einzelnen Teilschritte:

- Schreiben der Sicherung auf das neue Medium
- Löschen des ursprünglichen Backups

bei vielen Sicherungen.

Das konnte ich schließlich auch dadurch beweisen, daß ich die Backups zuerst clone und danach in einem Rutsch die Original-Sicherungen löschen wollte. Jetzt zeigte sich das Problem nur etwas anders:

```

C:>For /F %I in (D:\temp\SSs_-_VDI_Clients_2.txt) do (nsrmm -y -d -S %I)
C:>(nsrmm -y -d -S 3811037689/1462227449 )
C:>(nsrmm -y -d -S 1881744252/1462313852 )
88902:nsrd: Delete vba save set operation is already in progress.
C:>(nsrmm -y -d -S 740979962/1462400250 )
C:>(nsrmm -y -d -S 3792274003/1460240979 )
C:>(nsrmm -y -d -S 1041846544/1461276943 )
88902:nsrd: Delete vba save set operation is already in progress.
C:>(nsrmm -y -d -S 3005472084/1461968212 )
C:>(nsrmm -y -d -S 2771109566/1462486718 )
C:>(nsrmm -y -d -S 3643698054/1462659974 )
88902:nsrd: Delete vba save set operation is already in progress.
.....
  
```

Was also lag näher, als im Staging Script nach dem Befehl eine 'Wartezeit' einzubauen? - Wie aber erreicht man dies in einem CMD Script?

Die Lösung fand ich schließlich im Internet . - Es ist der Befehl

```
timeout /T sekunden
```

der in der Windows Online Help gar nicht dokumentiert, doch trotzdem vorhanden ist:

```
C:\>help
For more information on a specific command, type HELP command-name
ASSOC           Displays or modifies file extension associations.
.....
SYSTEMINFO     Displays machine specific properties and configuration.
TASKLIST        Displays all currently running tasks including services.
TASKKILL        Kill or stop a running process or application.
TIME            Displays or sets the system time.
TITLE           Sets the window title for a CMD.EXE session.
TREE            Graphically displays the directory structure of a drive or
                path.
TYPE            Displays the contents of a text file.
VER             Displays the Windows version.
VERIFY          Tells Windows whether to verify that your files are written
                correctly to a disk.
VOL             Displays a disk volume label and serial number.
XCOPY           Copies files and directory trees.
WMIC            Displays WMI information inside interactive command shell.
```

For more information on tools see the command-line reference in the online help.

```
C:\>
```

Jedenfalls zeigte ein entsprechendes Script mit einer Verzögerung von nur 1 Sekunde bereits den vollen Erfolg:

```
D:\>more delete_old_ssids.cmd
:loop
For /F %%I in (D:\temp\old_ssids.txt) do (nsrmm -y -d -S %%I)
timeout /T 1
goto loop
D:\>
```

Danach habe ich das Staging Script angepaßt und alles lief wieder problemlos ab.

Somit zeigt sich abermals, daß die SQLite DB in mancher Hinsicht einfach zu schnell reagiert :-)