

Was ist neu beim NetWorker 7.5.1 ?

Mit dem NetWorker 7.5 Service Pack 1 (7.5.1) wurden vor allem die fehlende Fremdsprachenunterstützung nachgeliefert, die nicht rechtzeitig zur Freigabe der Version 7.5.0 zur Verfügung stand. Außerdem wurden Eigenschaften nachgebessert, die zwar in den *NetWorker 7.5 Release Notes* beschrieben waren, im Produkt aber trotzdem fehlten. Schließlich gab es noch einige kleinere, aber wichtige Verbesserungen.

1. Unterstützung von Fremdsprachen

Mit dem Service Pack 1 wurde die bekannte Unterstützung von Fremdsprachen in die Release-Reihe 7.5.x integriert - sie fehlte in der Version 7.5.0.

2. 'Path-to-Tape' beim Clonen von NDMP Sicherungen

Die Funktionalität 'Path-to-Tape' ermöglicht die direkte Kopie von NDMP Sicherungen, die auf einer VTL gespeichert sind, auf die Bänder einer direkt an ihr angeschlossenen Jukebox. Hierdurch wird das Netzwerk entlastet, denn bislang mußten hierzu die Daten zu einem entsprechenden Storage Node übertragen werden.

Zwar war in den *NetWorker 7.5 Release Notes* aufgeführt, daß diese Eigenschaft zur Verfügung stand; dies entsprach jedoch nicht den Tatsachen. Wollen Sie diese Funktionalität verwenden, müssen Sie den NetWorker 7.5.1 installieren.

Wichtig: Diese Eigenschaft ist für die EMC VTLs der Baureihe DL3D, Modelle 1500 und 3000, aber erst mit der Version 1.1.2 verfügbar.

3. Die De-Duplizierung von MS Windows SYSTEM Sicherungen ist jetzt möglich

Mit dem Service Pack 1 unterstützt der NetWorker 7.5 jetzt auch die De-Duplizierung von Windows SYSTEM Sicherungen.

Dies gilt sowohl für den aktuellen Save Set *VSS SYSTEM* als auch für den älteren Save Set *SYSTEM*.

4. Entfernen abgelaufener Sicherungen vom Avamar Replication Node

Überschritt eine NetWorker Sicherung auf einem Avamar Storage Node ihr Ablaufdatum, wurde sie dort entfernt, jedoch nicht von einem evtl. vorhandenen Avamar *Replication Node*. Dies wurde jetzt entsprechend korrigiert.

Details zur Konfiguration finden Sie in den *Release Notes* und im *Administration Guide*.

5. Virtuelle Rechner auf einem VMware ESX Server lassen sich jetzt mit nur einem Schritt wiederherstellen

Mit dieser neuen Eigenschaft ist die Wiederherstellung von virtuellen Windows Rechnern (XP und 'höher') nach einem Disaster Recovery eines VMware ESX Servers wesentlich einfacher geworden.

Details hierzu finden Sie in den *NetWorker 7.5.1 Release Notes*. Ich habe vor, hierzu später eine detaillierte Dokumentation zu diesem Thema zu veröffentlichen.

6. Die Standardeinstellung für die Größe der NetWorker Job Datenbank wurde geändert

Hierdurch soll die Datenbank performanter werden.

Bislang betragen die Werte:

- Maximale Größe: 20 MB
- Retention: 7 Tage

Dies wurde wie folgt geändert:

- Maximale Größe: 40 MB
- Retention: 3 Tage

Wichtig: Haben Sie die Standardwerte bereits geändert, werden Ihre Einstellungen durch die Installation des NetWorker Version 7.5.1 nicht geändert.

7. Verbesserungen bei manuellen Sicherungen

Bei manuellen Sicherungen mit dem Befehl `save` wird jetzt nicht nur (wie bislang) ein evtl. übergebener Level ignoriert - es erfolgt nun auch eine entsprechende Rückmeldung.

Außerdem wird der Sicherungslevel entsprechend eindeutig in den Medien-Index eingetragen.

Details finden Sie in einer Gegenüberstellung auf den nächsten Seiten.

NetWorker 7.5.0

```
C:\>save -l incr D:\TEST
3817:save: Using nw750 as server
D:\TEST\BLKF_ENG.EXE
D:\TEST\DX2KFILL.EXE
D:\TEST\MAKETEXT.EXE
D:\TEST\MAKETEXT.TXT
D:\TEST\MAKETXT2.EXE
D:\TEST\MIOF_ENG.EXE
D:\TEST\MRANDENG.EXE
D:\TEST\
D:\
/

save: D:\TEST level=incr, 9843 KB 00:00:10      10 files
7167:save: save completion time: 6/27/2009 5:07:01 PM
```

```
C:\>
C:\>save D:\TEST
3817:save: Using nw750 as server
D:\TEST\BLKF_ENG.EXE
D:\TEST\DX2KFILL.EXE
D:\TEST\MAKETEXT.EXE
D:\TEST\MAKETEXT.TXT
D:\TEST\MAKETXT2.EXE
D:\TEST\MIOF_ENG.EXE
D:\TEST\MRANDENG.EXE
D:\TEST\
D:\
/

save: D:\TEST 9843 KB 00:00:07      10 files
7167:save: save completion time: 6/27/2009 5:08:16 PM
```

```
C:\>
C:\>mminfo -avot -r "volume, client, level"
  volume      client      lvl
nw750.001    nw750      incr
nw750.001    nw750
```



NetWorker 7.5.1

```
C:\>save -l incr D:\TEST
Client initiated backup.Option '-l' is ignored and backup is performed at level adhoc
3817:save: Using nw751 as server
D:\TEST\BLKF_ENG.EXE
D:\TEST\DX2KFILL.EXE
D:\TEST\MIOF_ENG.EXE
D:\TEST\MRANDENG.EXE
D:\TEST\MTEXTENG.EXE
D:\TEST\nsrscript.bat
D:\TEST\TEST.TXT
D:\TEST\
D:\
/
```

```
save: D:\TEST 9833 KB 00:00:05 10 files
7167:save: save completion time: 6/27/2009 5:56:03 PM
```

```
C:\>
C:\>save D:\TEST
3817:save: Using nw751 as server
D:\TEST\BLKF_ENG.EXE
D:\TEST\DX2KFILL.EXE
D:\TEST\MIOF_ENG.EXE
D:\TEST\MRANDENG.EXE
D:\TEST\MTEXTENG.EXE
D:\TEST\nsrscript.bat
D:\TEST\TEST.TXT
D:\TEST\
D:\
/
```

```
save: D:\TEST 9833 KB 00:00:07 10 files
7167:save: save completion time: 6/27/2009 6:27:15 PM
```

```
C:\>C:\>mminfo -avot -r "volume, client, level"
volume      client      lvl
nw751.001   nw751      manual
nw751.001   nw751      manual
```

```
C:\>
```