

## Was ist neu beim NetWorker 7.6.1 ?

Ich fasse die Neuheiten zum NetWorker 7.6.1 in diesen Gruppen zusammen:

- Wichtige neue Eigenschaften
- Weitere neue Eigenschaften
- Lizenzierungs-Änderungen
- Support-spezifische Änderungen
- Nicht dokumentierte Eigenschaften

### Wichtige neue Eigenschaften

- **Der NetWorker unterstützt jetzt EMC Data Domain Server als Sicherungslaufwerke**  
Neben den EMC Avamar Lösungen kann der NetWorker ab der Version 7.6.1 auch EMC Data Domain DeDupe Server als Sicherungslaufwerke für das sog. *Single-Instance Store* einbinden.
- **Verbesserungen für das Advanced File Type Device (AFTD)**  
Hier wurden die diesbzgl. Neuerungen des NetWorker 7.5.3 zur 'Baureihe' 7.6.x portiert:
  - Ein Load Balancing wurde eingeführt.  
Es vermeidet, daß mehrere AFTDs für den gleichen Pool ungleichmäßig beschrieben werden.
  - Die Standardwerte für *Target Sessions* und *Max Sessions* wurden jetzt zu 1 bzw. 32 neu definiert.
  - Ein intelligentes Speicherplatz-Management wurde eingeführt.  
Jetzt haben Sie die Möglichkeit, den Platz auf dem AFTD Filesystem zu beschränken - Sie müssen diese Partition also nicht mehr vollständig benutzen.
  - Als zusätzliche Eigenschaft gibt es für die Einrichtung von AFTD Laufwerken jetzt auch einen entsprechenden Wizard.
- **Jetzt sind sog. *Checkpoint Restarts* verfügbar**  
Für Dateisicherungen lassen sich jetzt Checkpoints auf Datei- oder auf Verzeichnisebene setzen. Bisläng war die Wiederholung nur für den ganzen Save Set möglich.

### Weitere neue Eigenschaften

- **Scheduled Clones**  
Mit dem NetWorker 7.6.1 können Sie jetzt auch Clone-Prozesse automatisieren, also über den NetWorker Scheduler starten.
- **Die neue Notification 'Device Ordering Issue Detect'**  
Sie ist besonders bei Windows Storage Nodes wichtig, da hier durch den Neustart des Rechners und der damit verbundenen automatischen Zuordnung der Geräte, die Reihenfolge der Laufwerke durcheinander kommen kann.
- **Die NMC Reports kennen jetzt auch Backup Typen für Sicherungen des NetWorker Modules für Microsoft Applications (NMM)**  
Es gibt drei neue NMC Reports für:
  - NMM - Exchange
  - NMM - SharePoint
  - NMM - SQL Server

- **Das Verhalten beim Umschalten der Blockgröße auf einem NetWorker Band wurde geändert.**  
Dadurch wurde indirekt eine zusätzliche Sicherheitstufe eingebaut.
- **Die neue Umgebungsvariable NSR\_SOCK\_BUF\_SIZE**  
Mit ihr können Sie die Größe des Datenpuffers bei der Netzwerkübertragung optimieren und so diesen Pfad feintunen.

## Lizenzierungs-Änderungen

- **Einführung der Kapazitäts-basierenden Lizenzierung**  
Sie haben jetzt die Möglichkeit, entweder die bisherige Lizenzierung (nach Eigenschaften) beizubehalten oder aber das neue Modell zu verwenden, das ausschließlich die Summe der Datenmengen Ihrer Vollsicherungen heranzieht. Die neue Methode kann Ihre Lizenzierung entscheidend vereinfachen.

Für den Einsatz von Data Domain Rechnern in einer NetWorker Data Zone ist das neue Modell sogar zwingend vorgeschrieben.

## Support-spezifische Änderungen

- **Der NetWorker 7.6 unterstützt jetzt auch den EMC Homebase Agent in der Version 6.4**
- **Der NetWorker 7.6.1 unterstützt jetzt auch JRE 1.6**  
Allerdings sind mir hier auch Probleme aufgefallen. Lesen Sie hier auch meinen Tip *gener416.pdf*.
- **Die Unterstützung für Microsoft Windows Server 2008 R2 und Windows 7 wurde erweitert für**
  - Client/Server/Storage Node Support
  - Cluster Shared Volumes (CSV)
  - Neue VSS Writer
  - Sichern und Wiederherstellen der BOOT/BCD Daten
- **Die Installation unter Mac OS X wurde geändert.**

## Nicht dokumentierte Eigenschaften

Hierbei handelt es sich um Änderungen, die nicht explizit in den *Release Notes* aufgeführt sind.

- **Es gibt einen neuen Service/Daemon zur Unterstützung von SNMP Prozessen.**  
Er ist für die Anbindung der Data Domain Server erforderlich.
- **Die Liste der Firewall-Ausnahmen für die NetWorker Programme wurde erweitert.**
- **Mit den Erweiterungen gibt es einige Änderungen in der NetWorker Administration GUI und bei den NetWorker Ressourcen.**
- **Der NetWorker 7.6.1 unterstützt jetzt auch LTO-5 Ultrium Bandlaufwerke.**  
Dieser Typ fehlte beim NetWorker 7.6.0 noch in der Liste.
- **In der Administration GUI wurden jetzt Zustandsbalken eingeführt.**  
In einer Vielzahl von Fenstern sollen Sie das Verhältnis mehrerer Größenangaben zueinander besser herausstellen.
- **Der neue Befehl 'jobkill' wurde stillschweigend eingeführt.**  
Mit ihm können Sie jetzt ganze Jobs einfach und sauber beenden.