## NetWare 3.x

## Kopieren NW 3.x File Server

Grundsätzlich sieht ein Austausch der Festplatten in einem File Server bzw. der Umbau eines kompletten Servers bei Netware 3.1x folgendermaßen aus:

- 1. File Server neustarten ohne PServer und weitere nicht notwendigen Module, falls irgendwelche Files offengehalten werden (Auskommentieren in der AUTOEXEC.NCF)
- 2. User rauswerfen und keine neuen zulassen (MONITOR und DISABLE LOGIN)
- 3. (mehrere) Komplettsicherung(en) möglichst mit Verify
- 4. neue Platte(n) einbauen
- 5. evtl. DOS Partition anlegen und umkopieren (neue Platte muß später noch per FDISK aktiviert werden!)
- 6. Netware Partition installieren (bei (E)IDE den IDE.DSK evtl. nochmal laden)
- 7. Bindery sichern (mit NBACKUP oder anderem Tool) z.B. wiederholt BINDFIX aufrufen, bis kein Fehler mehr auftritt und dann SYS:SYSTEM/NET\$\*.OLD sichern
- 8. Trustee Rights sichern (mit NBACKUP oder LTRUST). Wenn bereits durch Backupprogramm erfolgt, nicht notwendig, schadet aber auch nicht
- 9. Auf der neuen Platte die Volumes der alten Platte mit \*\_NEU einrichten (z.B. SYS\_NEU, VOL1\_NEU etc.) und mounten
- 10. Kopieren der Daten (eine der folgenden Möglichkeiten)
  - 1. Restore der Daten inkl. Owner usw. vom Band auf die neuen Volumes
  - 2. ARCserve Archiving-Job kopiert direkt vom alten auf das neue Volume
  - 3. Kopieren der Daten von den alten Volumes auf die jeweiligen neuen Volumes inklusiv aller System-, ReadOnly- und versteckten Dateien.
    @w@ Bei XCOPY oder NCOPY werden diese evtl. nicht mitkopiert! Hierbei wird der alte Owner, das Erstellungsdatum und das letzte Zugriffsdatum aber auf jeden Fall überschrieben!
  - 4. Sichern aller alten Volumes per NBACKUP auf eine lokale Platte und Restore auf neue Volumes
- 11. auf Vollständigkeit testen (grober Check z.B. mit VOLINFO)
- 12. die alten Volumes dismounten und umbenennen (z.B. SYS -> SYS\_OLD)
- 13. die neuen Volumes dismounten und umbenennen (z.B. SYS NEU -> SYS)
- 14. Server down und neu starten
- 15. soweit nicht bereits durch das Backupprogramm geschehen Bindery und/oder Trustees wiederherstellen (mit BINDREST und Batch aus LTRUST Lauf)
- 16. testen: vor allem Drucker (Queues sind sehr anfällig bei Umkopieren), d.h. auch ARCserve Queues
- 17. wenn alles funktioniert, (durchaus 1-2 Wochen warten), alte Platte ausbauen
- 18. bei Problemen hat man durch Dismounten, Umbenennen und erneutes Mounten sofort wieder die alten Daten zur Hand

Backupprogramme sind dem manuellen Kopieren von Volume zu Volume vorzuziehen, zum einen Seite 1/2

## **NetWare 3.x**

wegen der zusätzlichen Daten wie Owner, usw., die dabei mit übertragen werden als auch wegen der Geschwindigkeit. Allerdings sollte zuvor einmal ein funktionierender Backup/Restore- Testlauf durchgeführt worden sein.

Es gibt für NW 3.x das Tool NW3Move als Betaversion, das verspricht, den Kopiervorgang von <a href="http://www.3net.cz/software/">http://www.3net.cz/software/</a>

Bindery, Dateien und Rechten zu vereinfachen. Weitere Infos bei

Eindeutige ID: #3017

Verfasser: Stefan Braunstein

Letzte Änderung: 2009-01-01 08:00