

## So optimieren Sie das manuelle Clonen/Stagen über ein Script/von der Befehlszeile

Prinzipiell haben Sie diese Möglichkeiten, die Datei mit der Liste der zu kopierenden Sicherungen wie folgt zu übergeben:

- Sie lassen jeden Save Set über eine FOR Schleife abarbeiten:

```
FOR /F %i in (ss_liste) do (nsrclone ... -b pool -S %i)
```

- Sie führen den Clone-Befehl nur einmal aus und geben die Liste 'auf einmal' mit:

```
nsrclone ... -b pool -S -f ss_liste
```

Der Nachteil der ersten Methode ist der, daß jeder Clone Befehl unabhängig voneinander ausgeführt und neu gestartet wird. Folgerichtig muß bei jedem Durchlauf immer das Label des Quellmediums neu geprüft werden. Befinden sich jedoch alle Sicherungen auf dem gleichen Band, ist diese Prüfung überflüssig - das vielfache Hin- und Her-Positionieren kostet nur unnötig Zeit.

Bei der zweiten Methode wird diese Prüfungen nur einmalig durchgeführt. Außerdem werden die Sicherungen in der richtigen Reihenfolge kopiert, so daß der Prozeß zeitoptimiert wird.

Dann könnte es allerdings sein, daß Sie nach einiger Zeit im *NetWorker Administrator* diese Alerts sehen:

Alerts			
Priority	Time	Category	Message
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000426L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000468L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000604L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000608L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000654L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000678L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000742L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000776L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000816L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000825L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000837L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000864L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000889L3 will be needed
i	Mittwoch 17:44:28	media	LTO Ultrium-3 tape 000931L3 will be needed

Hiermit zeigt Ihnen der NetWorker die 'Worklist' der abzuarbeitenden Medien an. Sollten sich die Bänder nicht bereits in der Library befinden, haben Sie jetzt noch die Möglichkeit, sie rechtzeitig bereitzustellen.