

## ‘Cover Save Sets’ laufen nie ab!

Im Rahmen der NMM Sicherungen legt der NetWorker auch ‘Steuer-Sicherungen’ an - EMC bezeichnet Sie als sog. *Cover Save Sets* - in einem `mminfo` Report erhalten Sie den Kennbuchstaben ‘K’. Hier ein Beispiel:

Client	Save Set	SSID	Checkpoint ID	Save Time	Clone Retention Time	Level	Status	Size	Flags
	VSS:/	1968243796		26.03.13 03:14:26	19.01.38 04:13:57	full	browsable	17 KB	cbK
	VSS:/	1649389080		25.03.13 02:53:27	19.01.38 04:13:57	full	browsable	17 KB	cbK
	VSS:/	1196385209		24.03.13 21:36:08	19.01.38 04:13:57	full	browsable	21 KB	cbK
	VSS:/	893984389		20.03.13 03:27:17	19.01.38 04:13:57	full	browsable	17 KB	cbK
	VSS:/	1715981097		19.03.13 03:19:20	19.01.38 04:13:57	full	browsable	17 KB	cbK
	VSS:/	3879030304		05.03.13 02:45:04	19.01.38 04:13:57	full	browsable	17 KB	cbK
	VSS:/	724893499		04.03.13 21:08:27	19.01.38 04:13:57	full	browsable	21 KB	cbK
	VSS:/	1647345875		01.03.13 11:20:03	19.01.38 04:13:57	full	browsable	21 KB	cbK
	C:\	4239016760		19.11.12 15:33:23	19.11.13 23:59:59	full	recovera...	1547 MB	cr
	DISASTER_RECOVERY:\	3836364017		19.11.12 15:32:57	19.11.13 23:59:59	full	recovera...	14 KB	cr
	QSSP_C	4222239546		19.11.12 15:32:58	19.11.13 23:59:59	full	recovera...	8765 MB	cr

Wie Sie sehen, ist ihre *Clone Retention Time* auf eine Zeit eingestellt, sich auf das mathematische Ende des momentan adressierbaren Bereiches ( $2^{31}$ Bit im UNIX Zeitformat) bezieht - mit `mminfo` stellt sich das Ergebnis genauso dar:

```

Administrator: Command Prompt
D:\>mminfo -q "ssid=1968243796" -r "client,name,savetime,level,ssbrowse,ssretent,sumflags,ssflags"
client name date lvl browse retent fl ssflags
dagobert USS:/ 26.03.2013 full 19.01.2038 19.01.2038 cbK vKF
D:\>_
    
```

Zum Glück sind diese Sicherungen nur einige KB groß, so daß nicht wirklich Speicherplatz verschwendet wird.

Bitte lesen Sie auch die nächste Seite ...

Ganz nebenbei erinnerte es mich an die Tatsache, daß Sie einer Sicherung - von der Befehlszeile - auch die Ablaufzeit 'forever' mitgeben können. Hierbei aber bleibt dieser Zeitstempel auch genau so bestehen:

```
D:\>save -w "forever" -r "forever" -b DDnoClone D:\A
3817:save: Using networker.test64.com as server
86705:save: Successfully established DFA session with adv_file device for //
save-set ID '1986337342' (networker.test64.com:D:\A) .
D:\A\ALL_AD_COMPUTERS.TXT
D:\A\all_cloned_ss_multiple.txt
D:\A\all_cloned_ss_singular.txt
D:\A\aufsummieren_per_client.ps1
D:\A\ausreisser_je_client.txt
D:\A\check_max_ss_size_10.ps1
D:\A\DELTA_ERGEBNIS.TXT
D:\A\delta_pruefen_7.ps1
D:\A\ergebnis.txt
D:\A\list_ldap_computers_3.ps1
D:\A\max_ss_size_per_client.txt
D:\A\prepare_deltas.ps1
D:\A\Probe.xlsx
D:\A\show_service_user.ps1
D:\A\summarize_fulls.ps1
D:\A\zielpfad_ssids
D:\A\_delta_1.ps1
D:\A\_delta_11.ps1
D:\A\_delta_12.ps1
D:\A\_delta_13.ps1
D:\A\_delta_14.ps1
D:\A\_delta_15.ps1
D:\A\_delta_16.ps1
D:\A\_delta_17.ps1
D:\A\_delta_18.ps1
D:\A\_delta_19.ps1
D:\A\_delta_2.ps1
D:\A\_delta_20.ps1
D:\A\_delta_21.ps1
D:\A\_delta_3.ps1
D:\A\_delta_4.ps1
D:\A\_delta_5.ps1
D:\A\_delta_6.ps1
D:\A\_taegliche_fulls.ps1
D:\A\_taegliche_fulls_1.ps1
D:\A\_taegliche_fulls_2.ps1
D:\A\
D:\
/

save: D:\A 5859 KB 00:00:03 39 files
7167:save: save completion time: 10.04.2013 09:52:32

D:\>mminfo -q "client=networker,name=D:\A" //
-r "client,name,savetime,level,ssbrowse,ssretent,sumsize"
client name date lvl browse retent size
networker.test64.com D:\A 10.04.2013 manual forever forever 5859 KB

D:\>
```