

Der neue Befehl 'nsrclientfix'

Er wurde im Verlauf des Jahres 2014 eingeführt. Erstmals erwähnt wurde er in der *NetWorker 8.2 Command Line Reference*, allerdings ist der Befehl mittlerweile auch bei den Versionen 8.0 und 8.1 integriert bzw. auf Anfrage beim EMC Support erhältlich.

Der NetWorker speichert die *Client ID* in zwei Datenbanken:

- In den NetWorker Ressourcen
- Im NetWorker Medien Index

Werden Abweichungen zwischen beiden Informationen festgestellt, können Sie sie jetzt mit dem Befehl `nsrclientfix` korrigieren. Details zu seiner Anwendung finden Sie in der *NetWorker Command Line Reference* und in diesem Dokument der *NetWorker Online* Seite:

<https://community.emc.com/docs/DOC-40564>

Ich möchte Ihnen hier kurz seinen Einsatz in der Praxis demonstrieren.

Die 'online' Hilfestellung ist recht dürftig:

```
C:\>nsrclientfix -?  
39090:nsrclientfix: unrecognized option: `?'  
usage: nsrclientfix -a file [-p]  
usage: nsrclientfix -u file
```

```
C:\>
```

Wider erwarten gab es bei einem Kunden offenbar tatsächlich Abweichungen in diesem Bereich:

```
C:\>nsrclientfix -a - -p  
svr-1002.test.local  
svr-1001.test.local  
svr-0001.test.local  
svr-2311.test.local  
svr-2305.test.local  
svr-2302.test.local  
svr-2301.test.local
```

```
C:\>
```

Also präparierte ich die entsprechende Textdatei mit der Liste der Clientnamen ...

```
C:\>more D:\clients.txt  
svr-1002.test.local  
svr-1001.test.local  
svr-0001.test.local  
svr-2311.test.local  
svr-2305.test.local  
svr-2302.test.local  
svr-2301.test.local
```

```
C:\>
```

... und startet so die 'Reparatur':

```
C:\>nsrclientfix -u D:\clients.txt
Purging the client 'svr-1002.test.local'.
Purging the resource database of client 'svr-1002.test.local'.
Purging the media database of client 'svr-1002.test.local'.
Removing any index backups related to client 'svr-1002.test.local' in the //
media database.
Successfully purged client 'svr-1002.test.local'.
Purging the client 'svr-1001.test.local'.
Purging the resource database of client 'svr-1001.test.local'.
Purging the media database of client 'svr-1001.test.local'.
Removing any index backups related to client 'svr-1001.test.local' in the //
media database.
Successfully purged client 'svr-1001.test.local'.
Purging the client 'svr-0001.adir.ads'.
Purging the resource database of client 'svr-0001.test.local'.
Purging the media database of client 'svr-0001.test.local'.
Removing any index backups related to client 'svr-0001.test.local' in the //
media database.
Successfully purged client 'svr-0001.adir.ads'.
Purging the client 'svr-2311.test.local'.
Purging the resource database of client 'svr-2311.test.local'.
Purging the media database of client 'svr-2311.test.local'.
Removing any index backups related to client 'svr-2311.test.local' in the //
media database.
Successfully purged client 'svr-2311.test.local'.
Purging the client 'svr-2305.test.local'.
Purging the resource database of client 'svr-2305.test.local'.
Purging the media database of client 'svr-2305.test.local'.
Removing any index backups related to client 'svr-2305.test.local' in the //
media database.
Successfully purged client 'svr-2305.test.local'.
Purging the client 'svr-2302.test.local'.
Purging the resource database of client 'svr-2302.test.local'.
Purging the media database of client 'svr-2302.test.local'.
Removing any index backups related to client 'svr-2302.test.local' in the //
media database.
Successfully purged client 'svr-2302.test.local'.
Purging the client 'svr-2301.test.local'.
Purging the resource database of client 'svr-2301.test.local'.
Purging the media database of client 'svr-2301.test.local'.
Removing any index backups related to client 'svr-2301.test.local' in the //
media database.
Successfully purged client 'svr-2301.test.local'.

C:\>
```

Die anschließende Kontrolle bewies, daß diese Methode offenbar alle Probleme bereinigt hatte:

```
C:\>nsrclientfix -a - -p

C:\>
```

Seien Sie jedoch vorsichtig ... dr Vorgang kann evtl. auch mehrere Tage dauern (sich aufhängen)

```
: \Legato\nsr\logs>  
D: \Legato\nsr\logs>nsrclientfix -a all.txt
```

... hierfür braucht er ca. 2-3Tage !!!!

```
D: \Legato\nsr\logs>nsrclientfix -a D: \temp\all.txt  
svr-3001.test.local, svr-3001  
svr-3002.test.local, svr-3002  
svr-3003.test.local, svr-3003  
82666:nsrclientfix: Reverse DNS lookup failed for svr-3003: No such //  
host is known.  
82666:nsrclientfix: Reverse DNS lookup failed for svr-3003: No such //  
host is known.  
  
.....  
  
82666:nsrclientfix: Reverse DNS lookup failed for svr-3003: No such //  
host is known.  
82666:nsrclientfix: Reverse DNS lookup failed for svr-3003: No such //  
host is known.  
  
D: \Legato\nsr\logs>
```