

Löschen eines NetWorker Base Enablers

Es gibt Situationen, wo dies notwendig ist. Üblicherweise werden Sie durch folgende Fehler auf sie aufmerksam gemacht:

Cannot remove base enabler from the nwadmin GUI
Base enabler code expired
Error: 'resource is corrupt re-retrieve it and attempt the update'
Error: base enabler already exists
Error 'unable to create evaluation license'
Entered wrong base enabler code on server

Bis vor kurzem war das Löschen eines NetWorker Base Enablers zwar möglich, jedoch war das weder einfach noch benutzerfreundlich. Hier nun die neue, offiziell unterstützte Prozedur.



Denken Sie daran, daß Sie ohne eine gültige Lizenz keine neuen Sicherungen durchführen können.

Die nachfolgende Prozedur benutzt UNIX/Linux Pfadnamen, sofern nicht anderweitig vermerkt. Für NetWorker/Windows Server ersetzen Sie bitte den "/" durch ein "\".

1. Zur zusätzlichen Sicherheit stellen Sie bitte sicher, daß Sie über eine gute Bootstrap-Sicherung verfügen.
2. Beenden Sie die NetWorker Daemons/Services.
3. Kopieren Sie das gesamte `/nsr/res` bzw. das `/nsr/res/nsrdb` Verzeichnis.
4. Je nach Ihrer NetWorker Version, führen Sie bitte den entsprechenden NetWorker Befehl aus:

NetWorker für Windows

- Bis zum NetWorker 6.1.4 `nsradmin -f laufwerk:\pfad\nsr.res`
- Ab dem NetWorker 6.2 `nsradmin -d laufwerk:\pfad\nsrdb`

NetWorker für UNIX/Linux

- Bis zum NetWorker 6.1.4 `nsradmin -f /path/nsr.res`
- Ab dem NetWorker 7.0 `nsradmin -d /path/nsrdb`

- Sie **müssen** die Optionen `-f` oder `-d` benutzen.
- Sind Leerzeichen im Pfadnamen vorhanden, müssen Sie ihn in 'Häkchen' setzen, zum Beispiel:
 `nsradmin -d "C:\Program Files\Legato\nsr\res\nsrdb"`
- Bei NW Versionen unter 6.0 müssen Sie zuvor:
 - den NetWorker Server auf die Version 6.x oder 7.x updaten oder
 - die aktuelle Datei `nsrd`, die auch `ensrd` heißt und später umbenannt wurde, durch der Datei `nsrd` vom NetWorker 5.x ersetzen.



5. Geben Sie unter **nsradmin** diesen Befehl ein ...

```
nsradmin> . type: NSR license
```

6. ... und löschen Sie danach jede einzelne Lizenz mit:

```
nsradmin> delete
```

Löschen Sie **alle** NetWorker Lizenzen.

7. Verlassen Sie das Programm **nsradmin** .

```
nsradmin> q
```

Hierdurch wurden auch der NetWorker Base Enabler entfernt.

8. Starten Sie den NetWorker Server wieder.

Der Server befindet sich jetzt wieder im Evaluation Mode oder er ist abgeschaltet (*disabled*). Das hängt davon ab, ob der Evaluierungszeitraum bereits überschritten wurde.

9. Geben Sie nun wie üblich Ihren neuen Base Enabler und auch alle anderen Enabler Codes wieder ein.

Ein Beispiel für diese Prozedur finden Sie auch den folgenden Seiten.

Hier das Beispiel für den NetWorker 7.2 unter Windows

```
Z:\>nwadmin -s localhost
```

```
Z:\>net stop nsrexecd
```

The following services are dependent on the NetWorker Remote Exec Service service.
Stopping the NetWorker Remote Exec Service service will also stop these services.

```
NetWorker Backup and Recover Server
```

```
Do you want to continue this operation? (Y/N) [N]: y
```

```
...
```

```
The NetWorker Backup and Recover Server service was stopped successfully.
```

```
....
```

```
The NetWorker Remote Exec Service service was stopped successfully.
```

```
Z:\>nsradmin -d Z:\nsr\res\nsrdB
```

```
NetWorker administration program.
```

```
Use the "help" command for help.
```

```
nsradmin> . type: NSR license
```

```
Current query set
```

```
nsradmin> delete
```

```
                type: NSR license;
                auth code: ;
                checksum: \
"P)Q\" ]?UF.IdU6Ip^f\\DFMESa?L.aSo[K7=XVkB\\]` }OQRAMLS wIe\\ZJN01hO<Vu*AXFO6Nf\
t`dE KtYi]hPCYvKO<:,]m,]Y%5CJeZ:*a6TNq\"P[+U9>Cw$V]NB>P+p";
                comment: ;
                enabler code: 332eb5-xxxxxxx-3bc179;
                expiration date: "G Dec 07, 2004";
                license type: Z12;
                name: \
"NetWorker Module for Lotus Notes, Windows Client/1";
Delete? y
deleted resource id 20.0.144.4.125.21.16.63.172.19.7.27(11)
```

```
.....
```

```

.....
        type: NSR license;
        auth code: ;
        checksum: \
"Bc>j|PQNo<WUiRNFU<h4Du|IjdL|`vV\5YL?J2/]LAZkSEBW'/5.{fbh_?)N9+LTBF1d_[WlM!5\
_mBH_G\|. [1=}';\\(aU@DTJB_DDSJ{.HD]9G)BKJYi!U KklyE*-\D";
        comment: ;
        enabler code: 5df4df-xxxxxx-611427;
        expiration date: "G Dec 07, 2004";
        license type: j5;
        name: NT Cluster Clients/5;
Delete? y
deleted resource id 20.0.248.4.41.151.41.65.172.19.7.27(6)
        type: NSR license;
        auth code: ;
        checksum: \
"b[ ]lAt^GD\\OPOOSixiPEYh_tNd0*RU/yB]tV_BHc+)=WLZX]\\XYT]IjdTJBB/ 3Q[eCH(`CG?\
*yz U\\Aah45b'\\~vR4[ItOL=vQu$[%9jNthC\"}^Xz@Z\\6[L3PM*VTu";
        comment: ;
        enabler code: cb564d-xxxxxx-d38891;
        expiration date: "G Dec 07, 2004";
        license type: Z21;
        name: Storage Nodes for Windows/1;
Delete? y
deleted resource id 30.0.100.4.152.82.90.61.172.19.2.5(16)
        type: NSR license;
        auth code: ;
        checksum: \
"1S7\\i6@%l3XTOBfBWeC\\7<I6m ES^)c;THS^Xi6Q;6R\\C!g&d2K-`#BeI}qIAWPU_FQ=fhUjz\
4 >-Zr,Xnh('L\\~=-OSQQI<J@AWGdC-F,uIdMgV\"D]DNA|(M.BvI4#=#";
        comment: ;
        enabler code: ff0afe-xxxxxx-58bd45;
        expiration date: "G Dec 07, 2004";
        license type: J32767;
        name: "Autochanger Module, Unlimited Slots/32767";
Delete? y
.....

```

```

.....
        type: NSR license;
        auth code: ;
        checksum: \
"0I]_J<xYVep3VG.xe3[!TH<bj+SDME'*`TatdMzi?,_~OY}#hZJXD~LE~vi<MTHE&6m^k/PeF4?7\
ksTR[N=xONig?Oa^]EBM~aH I.?>ZWU?FEh!bly;q+}O2sT ]||/5",
                "bab13d-xxxxxx-c2b080 Sep 30, 2002",
                "2b36ad-xxxxxx-597571 Nov 14, 2004",
                "a4bf26-xxxxxx-c2e3ee Nov 14, 2004",
                "243fa6-xxxxxx-42626e Nov 14, 2004";
        comment: ;
        enabler code: 76fef8-xxxxxx-7e2b3c;
        expiration date: "G Dec 07, 2004";
        license type: I10;
        name: \
"NetWorker for Windows, Network Edition (10 clients per server)/1 server";
Delete? y
deleted resource id 25.0.100.4.152.82.90.61.172.19.2.5(80)
        type: NSR license;
        auth code: ;
        checksum: \
"@xd;ecMb/KE{n!VE{V:YAM2413?s'JRSB^Wni$&) vYC~K4(X_cmd\"Zi!*.=CyiN~Z}C^aH:LK!Z\
6^/mkqn[9AHGBDHb$X\"!o?ICvF8ILJ4NL9m!N=HGV:R\\lB>(6hC\\%";
        comment: ;
        enabler code: c44146-xxxxxx-c8b88e;
        expiration date: "G Dec 07, 2004";
        license type: D43;
        name: Dynamic Drive Sharing;

Delete? y
deleted resource id 49.0.100.4.152.82.90.61.172.19.2.5(16)
nsradmin> q

Z:\>net start nsrd
The NetWorker Backup and Recover Server service is starting.....
The NetWorker Backup and Recover Server service was started successfully.

Z:\>

```