

## Lassen Sie bei einem DR Test das Lockbox Verzeichnis in Ruhe !

Haben Sie erst einmal den Testserver vorbereitet, sollten Sie bei der Wiederherstellungsprozedur wie folgt vorgehen:

- Stoppen Sie die NetWorker Daemons.
- Löschen Sie die relevanten Datenbank-Verzeichnisse bzw. die jetzt überflüssigen Log-Verzeichnisse wie z.B.

```
.. \nsr\..  
  index  
  logs  
  mm  
  res  
  res.timestamp      sofern vorhanden  
  tmp
```

- Starten Sie die NetWorker Dienste wieder.
- Erstellen Sie das DR Laufwerk zur Wiederherstellung des Bootstraps.
- Führen Sie die DR Prozedur mit `nsrdr` durch.

Alles kein Problem - die Prozeduren haben sich seit Jahren, bis auf wenige Details, nicht geändert - Sie sollten sie eigentlich kennen.

Löschen Sie allerdings (versehentlich) auch das Verzeichnis `.. \nsr\lockbox`, gibt es ein Problem:



Der NetWorker Server Daemons starten zwar, doch beenden Sie sich auch gleich wieder. Auch eine Wiederholung behebt den Fehler nicht.

Das Problem können Sie ausschließlich in der in der Datei `daemon.raw` klar erkennen - ein Beispiel finden Sie auf der nächsten Seite.

Allerdings kann es natürlich auch vorkommen, daß die Lockbox Ressourcen einfach defekt sind.

```

0 17.03.2016 21:40:12 1 5 0 2428 3588 0 server.domain nsrexecd NSR notice @(#) Product: NetWorker
0 17.03.2016 21:40:12 1 5 0 2428 3588 0 server.domain nsrexecd NSR notice @(#) Release: 8.2.2.2.Build.946
0 17.03.2016 21:40:12 1 5 0 2428 3588 0 server.domain nsrexecd NSR notice @(#) Build number: 946
0 17.03.2016 21:40:12 1 5 0 2428 3588 0 server.domain nsrexecd NSR notice @(#) Build date: Tue Nov 3 00:17:06 PST 2015
0 17.03.2016 21:40:12 1 5 0 2428 3588 0 server.domain nsrexecd NSR notice Build arch.: ntx64
0 17.03.2016 21:40:12 1 5 0 2428 3588 0 server.domain nsrexecd NSR notice @(#) Build info: DBG=0,OPT=
83268 17.03.2016 21:40:12 1 5 0 2428 3588 0 server.domain nsrexecd NSR notice Notifying Service Control Manager on Windows that //
NetWorker Remote Exec Service is running...
83271 17.03.2016 21:40:15 1 5 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR notice Startup in process (step 1 of 5); opening NetWorker //
server RAP database...
83268 17.03.2016 21:40:18 1 5 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR notice Notifying Service Control Manager on Windows that //
NetWorker Backup and Recover Server is running...
83272 17.03.2016 21:40:18 1 5 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR notice Startup in process (step 2 of 5); initializing RAP //
handlers...
71193 17.03.2016 21:40:18 0 0 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR info Server Notice: started
71193 17.03.2016 21:40:18 0 0 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR info Registration Notice: invalid auth codes detected. The //
auth codes for the following licenses enablers are now invalid. The cause may be that you moved the NetWorker server to a new //
computer. You must re-register these enablers within 15 days to obtain new codes.
71193 17.03.2016 21:40:18 0 0 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR info Registration Notice: invalid auth code for License //
enabler #aaaaaa-aaaaaa-aaaaaa (NetWorker Source Capacity Data Zone Enabler)
71193 17.03.2016 21:40:18 0 0 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR info Registration Notice: invalid auth code for License //
enabler #bbbbbb-bbbbb-bbbbb (NetWorker Source Capacity 10TB License)
.....
71193 17.03.2016 21:40:18 0 0 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR info Registration Notice: invalid auth code for License //
enabler #cccccc-cccccc-cccccc (NetWorker Source Capacity 1TB License)
71193 17.03.2016 21:40:18 0 0 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR info Registration Notice: invalid auth code for License //
enabler #dddddd-dddddd-dddddd (Update for NetWorker 7.5)
71193 17.03.2016 21:40:18 0 0 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR info Registration Notice: invalid auth code for License enabler
#eeeeee-eeeeee-eeeeee (NetWorker Source Capacity 1TB License)
78366 17.03.2016 21:40:18 1 5 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR notice Beginning check of client attributes
78367 17.03.2016 21:40:18 1 5 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR notice Finished check of client attributes
83273 17.03.2016 21:40:18 1 5 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR notice Startup in process (step 3 of 5); checking resource //
types in the RAP database...
83278 17.03.2016 21:40:49 1 5 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR notice Checking resource types in the RAP database //
(22 resources completed)...
83278 17.03.2016 21:41:19 1 5 0 4060 3260 0 server.domain nsrd NSR notice Checking resource types in the RAP database (121
resources completed)...
101330 17.03.2016 21:41:38 0 0 0 3356 3588 0 server.domain nsrexecd NSR info The security audit log is using a cached copy of the
resource found on the host 'server.domain' for initialization.
98282 17.03.2016 21:41:38 1 2 0 3356 3588 0 server.domain nsrexecd RPC notice Process nsrlogd successfully configured on host
'server.domain' for server 'server.domain'.
95297 17.03.2016 21:41:41 5 3 17 4060 3260 0 server.domain nsrd RAP critical Error encountered while re-signing lockbox //
'D:\Legato\nsr\lockbox\

```



Damit ändert sich allerdings auch die Wiederherstellungsprozedur etwas - jetzt sollten Sie wie folgt vorgehen:

- Stoppen Sie die NetWorker Daemons.
- Löschen Sie die relevanten Datenbank-Verzeichnisse bzw. die jetzt überflüssigen Log-Verzeichnisse wie z.B.

```

..\nsr\..
  index
  lockbox
  logs
  mm
  res
  res.<timestamp>      sofern vorhanden
  tmp
  
```

- Starten Sie die NetWorker Dienste wieder (das `lockbox` Verzeichnis wird neu erstellt).
- Erstellen Sie das DR Laufwerk.
- Führen Sie die DR Prozedur mit `nsrdr` durch, jetzt aber etwas anders:
  - Stellen Sie zunächst die Medien & Resource Datenbanken wieder her bis Sie gefragt werden, ob Sie die alten Ressourcen schützen möchten:

```

Do you want to replace existing NetWorker resource configuration
  database folder, res, with the folder being recovered?
  
```

```

'Y' or 'yes' specifies to save the existing resource configuration
  database folder, res, as res.<timestamp>.
  
```

```

'N' or 'no' specifies to preserve existing resource configuration
  database. Y(yes)/N(no)? [Y] y
  
```

```

Preparing to start NetWorker services.
  
```

```

Starting services.
  
```

```

Initiated service startup.
  
```

```

Waiting for NetWorker services to come up. It may take a while.
  
```

- Wechseln Sie jetzt zu einem neuen CMD Fenster/Terminal und löschen Sie die **Lockbox Ressourcen - nicht das Lockbox Verzeichnis!** - über den Zugriff auf das Resource-Verzeichnis (siehe auch nächste Seite).

```

nsradmin -d D:\Legato\nsr\res\nsrdb
. type: nsr lockbox
p
delete
  
```

- Wechseln Sie zum Fenster `nsrdr` zurück und fahren Sie hier fort.

Jetzt sollte der Start des NetWorker Servers wieder möglich sein.

Und hier ein Beispiel, wie Sie die Lockbox Ressourcen richtig löschen:

```

Administrator: Command Prompt
D:\>
D:\>nsradmin -d D:\Legato\nsr\res\nsrdb
NetWorker administration program.
Use the "help" command for help, "visual" for full-screen mode.
nsradmin>
nsradmin> . type: nsr lockbox
Current query set
nsradmin>
nsradmin> p
                type: NSR lockbox;
                client: ██████████;
                name: ██████████;
                users: SYSTEM;

                type: NSR lockbox;
                client: ██████████;
                name: ██████████;
                users: SYSTEM;
nsradmin>
nsradmin> delete type: nsr lockbox; name: ██████████
                type: NSR lockbox;
                client: ██████████;
                name: ██████████;
                users: SYSTEM;
Delete? y
deleted resource id 33.0.188.21.0.0.0.161.1.43.77.0.0.0.10.54.58.19<1>
nsradmin>
nsradmin> delete type: nsr lockbox; name: ██████████
                type: NSR lockbox;
                client: ██████████;
                name: ██████████;
                users: SYSTEM;
Delete? y
deleted resource id 30.0.32.38.0.0.0.36.90.28.78.0.0.0.10.54.58.19<1>
nsradmin>
nsradmin> . type: nsr lockbox
Current query set
nsradmin>
nsradmin> p
No resources found for query:
                type: nsr lockbox;
nsradmin>
nsradmin> q
D:\>

```