

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 stöhren, 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 zunächst Sie 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:\>

```