

So schränken Sie unter 'nsradmin' die Anzahl Ihrer Ressourcen ein

Aktivieren Sie das Befehlszeilen-orientierte Verwaltungsprogramm `nsradmin`, macht es Sinn, die Anzahl der Ressourcen einzuschränken. Geben Sie nämlich nur `p` (für 'print') ein, werden Ihnen die Einstellungen **aller** Ressourcen angezeigt. Das ist besonders ärgerlich, wenn Sie nur eine Kategorie/einen Typ durchsuchen wollen. Aus diesem Grund sollten Sie zuerst Ihre Auswahl auf den bestimmten Typ beschränken:

```

Administrator: Command Prompt - nsradmin
C:\>
C:\>nsradmin
NetWorker administration program.
Use the "help" command for help, "visual" for full-screen mode.
nsradmin>
nsradmin> . type: nsr client
Current query set
nsradmin>
nsradmin> p
                                type: NSR client;
                                name: 16-nw2018.eval.local;
                                comment: ;
                                directive: ;
                                protection group list: ;
                                save set: All;
                                backup type: Filesystem;
                                Checkpoint enabled: Disabled;
Parallel save streams per save set: Disabled;
                                remote access: ;
                                remote user: ;
                                password: ;
                                NAS management user: ;
                                NAS management password: ;
                                NAS file access user: ;
                                NAS file access password: ;
                                index backup content: No;
                                backup command: ;
                                Pre command: ;
                                Post command: ;
    
```

Sollten Sie die Kategorie nicht genau kennen, hilft Ihnen der Befehl `types` weiter.



Wichtig ist, daß er **nur alle bereits definierten Typen** (`known types`) anzeigt, nicht aber alle möglichen Typen.

Im folgenden Bild ist noch kein Laufwerk definiert - deshalb fehlt hier der entsprechende Typ (`nsr device`):

```

Administrator: Command Prompt
C:\>
C:\>nsradmin
NetWorker administration program.
Use the "help" command for help, "visual" for full-screen mode.
nsradmin>
nsradmin> types
Known types: NSR, NSR auditlog, NSR client, NSR client fix,
             NSR directive, NSR ESRS, NSR label, NSR license,
             NSR lockbox, NSR NAS discovery task,
             NSR notification, NSR policy, NSR pool,
             NSR Protection Group, NSR Protection Policy,
             NSR schedule, NSR service, NSR stage,
             NSR Storage Node, NSR task, NSR usergroup;
nsradmin>
nsradmin> q
C:\>
    
```

Im sog. *Visual Mode* (visual) werden Sie noch besser geführt. Hier wird Ihnen gleich die Summe aller Ressourcen angezeigt:

```

Administrator: Command Prompt - nsradmin
Command: Select [Next] Prev Edit Create Delete Options Quit
1 of 108 (on 16-nw2018.eval.local)

        type: NSR usergroup;
        name: Archive Users;
        comment: Members of this group can archive local data;
external roles: ;
users: "group=Administrators,host=16-nw2018.eval.local";
privileges: Change Security Settings View Security Settings Create Security Settings
Delete Security Settings Create Application Settings View Application Settings
Change Application Settings Delete Application Settings
Remote Access All Clients Configure NetWorker Operate NetWorker
Monitor NetWorker Operate Devices and Jukeboxes Recover Local Data
Recover Remote Data Backup Local Data Backup Remote Data [Archive Data];

-----
Keys: tab=next return=do command [a-z]=that command ^H=help
    
```

Müssen Sie tatsächlich eine bestimmte Resource suchen, sollten Sie also immer zuerst den richtigen Typ wie folgt auswählen:

```

Administrator: Command Prompt - nsradmin
Command: [Select] Next Prev Edit Create Delete Options Quit
No match for that character

        type: NSR NSR auditlog [NSR client] NSR client fix NSR directive NSR ESRS
NSR label NSR license NSR lockbox NSR NAS discovery task
NSR notification NSR policy NSR pool NSR Protection Group
NSR Protection Policy NSR schedule NSR service NSR stage
NSR Storage Node NSR task NSR usergroup

-----
Keys: escape=done tab=next return=select type [a-z]=goto ^H=help
    
```

In diesem Fall reduziert sich die Anzahl der Ressourcen drastisch - auf weniger als 5%:

```

Administrator: Command Prompt - nsradmin
Command: Select [Next] Prev Edit Create Delete Options Quit
1 of 4 (on 16-nw2011eval.local)

        type: NSR client;
        name: dcon;
        comment: ;
        directive: Default Default with compression Encryption directive
                  Mac OS standard directives Mac OS with compression directives
                  NT standard directives NT with compression directives Unix standard directives
                  Unix with compression directives VCB directive ;
        protection group list: NMC server Server Protection ;
        save set: "C:\\";
        backup type: Filesystem;
        Checkpoint enabled: Enabled [Disabled];
Parallel save streams per save Enabled [Disabled];
        remote access: ;
        remote user: ;
        password: ;
        NAS management user: ;
        NAS management password: ;
        NAS file access user: ;
        NAS file access password: ;
        index backup content: Yes [No];
        backup command: ;
        Pre command: ;
        Post command: ;
        application information: ;
        ndmp vendor information: ;
-----
Keys: tab=next return=do command [a-z]=that command ^H=help
    
```