

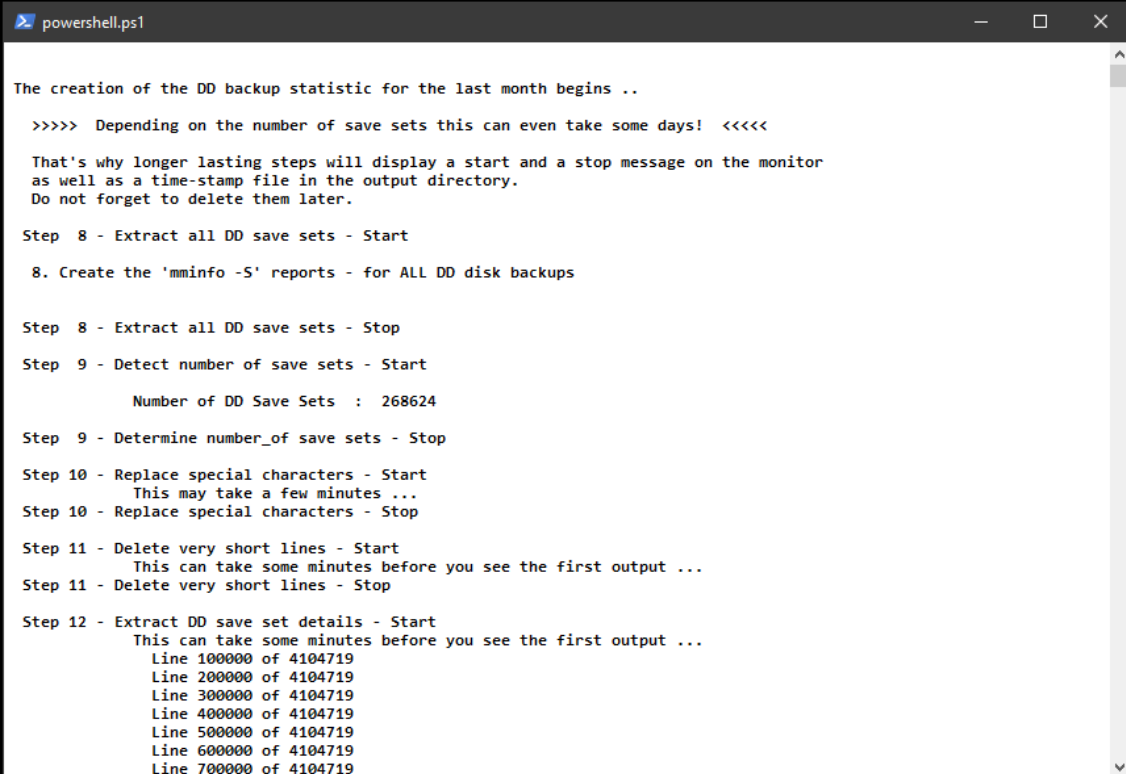
Ein umfassender Deduplication Report Ihrer DDBoost Backups - Version 2.0

An dieser Stelle möchte ich nicht die Information aus meinem Tip [gener800.pdf](#) wiederholen. Bitte lesen Sie auch ihn, wenn Sie Hintergrundwissen benötigen.

Die entscheidende Verbesserung der Version 2.0 besteht darin, wie die Information aller detaillierten Save Set Reports mit dem Befehl `mminfo -S` erstellt wird:

- In der Version 1.0 wurden die Daten für jeden einzelnen Save Set abgefragt und gesammelt.
Zu diesem Zweck wurde der Befehl `mminfo -S` für jeden einzelnen Save Set ausgeführt. In größeren Umgebungen wurden hierzu mehrere Stunden oder sogar Tage benötigt.
Vorteilhaft war, daß das Programm nach jedem x-ten Befehl eine Rückmeldung über den Stand ausgab.
- Die neue Version 2.0 hingegen verwendet nur einen einzigen `mminfo -S` Befehl, um den Report für den gesamten Zeitraum zu erstellen.
Der entscheidende Vorteil ist, daß diese Lösung nur einen Bruchteil der Zeit für diesen Schritt beansprucht. Allerdings kann die Fortschrittsanzeige für den NetWorker Befehl nicht erstellt werden - folgerichtig erhalten Sie eine Rückmeldung erst mit dem Ende des Prozesses.

Die folgenden Screenshots zeigen, die die Version 2.0 mit dem Administrator interagiert. Benutzt wird hier die gleich große Datenbank wie bei der Version 1.0 (268.624 Save Sets, vergleiche Tip [gener800.pdf](#)):



```
powershell.ps1

The creation of the DD backup statistic for the last month begins ..

>>>> Depending on the number of save sets this can even take some days! <<<<<

That's why longer lasting steps will display a start and a stop message on the monitor
as well as a time-stamp file in the output directory.
Do not forget to delete them later.

Step 8 - Extract all DD save sets - Start

      8. Create the 'mminfo -S' reports - for ALL DD disk backups

Step 8 - Extract all DD save sets - Stop

Step 9 - Detect number of save sets - Start

      Number of DD Save Sets : 268624

Step 9 - Determine number_of save sets - Stop

Step 10 - Replace special characters - Start
        This may take a few minutes ...
Step 10 - Replace special characters - Stop

Step 11 - Delete very short lines - Start
        This can take some minutes before you see the first output ...
Step 11 - Delete very short lines - Stop

Step 12 - Extract DD save set details - Start
        This can take some minutes before you see the first output ...
        Line 100000 of 410471
        Line 200000 of 410471
        Line 300000 of 410471
        Line 400000 of 410471
        Line 500000 of 410471
        Line 600000 of 410471
        Line 700000 of 410471
```

```

powershell.ps1
Line 3700000 of 4104719
Line 3800000 of 4104719
Line 3900000 of 4104719
Line 4000000 of 4104719
Line 4100000 of 4104719
Step 12 - Extract DD save set details - Stop

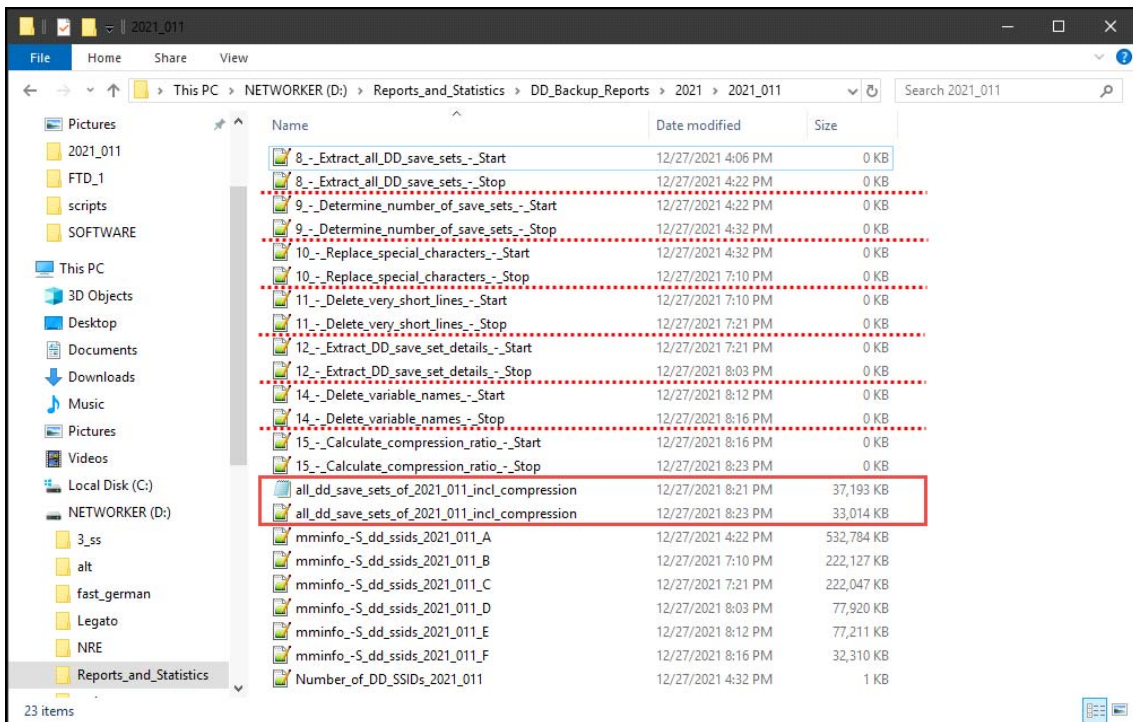
Step 13 - Separate client & SS names - Start
Save Set 1 of 179083
Save Set 10001 of 179083
Save Set 20001 of 179083
Save Set 30001 of 179083
Save Set 40001 of 179083
Save Set 50001 of 179083
Save Set 60001 of 179083
Save Set 70001 of 179083
Save Set 80001 of 179083
Save Set 90001 of 179083
Save Set 100001 of 179083
Save Set 110001 of 179083
Save Set 120001 of 179083
Save Set 130001 of 179083
Save Set 140001 of 179083
Save Set 150001 of 179083
Save Set 160001 of 179083
Save Set 170001 of 179083
Step 13 - Separate client & SS names - Stop

Step 14 - Delete variable names - Start
This may last some minutes ...
Step 14 - Delete variable names - Stop

Step 15 - Calculate compression ratio - Start
This may last some minutes ...
Step 15 - Calculate compression ratio - Stop

Press any key to continue ...
PS D:\scripts>
    
```

Und so sieht das Ergebnis-Verzeichnis mit allen Zeitstempel-Dateien und den Zwischenergebnis-Dateien aus. Wie Sie sehen, benötigt die Ausführungszeit für den gesamten Vorgang jetzt nur noch etwa 04:15 Stunden:



Sind Sie interessiert? - Dann stelle ich Ihnen mein Script völlig kostenfrei zur Verfügung. Allerdings hätte ich diesmal auch gerne ein Rückmeldung darüber, wie groß das Interesse ist. Aus diesem Grund habe ich mich entschlossen, das Script nicht zum Download bereitzustellen sondern es ausschließlich auf Anfrage zu versenden.

Bitte schicken Sie mir eine entsprechende E-Mail an carsten_reinfeld@avus-cr.de