

Herausfinden der Bootstrap-Informationen

Wie Sie als verantwortungsvoller NetWorker Systemverwalter sicherlich wissen, können Sie den Einsprung zu diese Daten mit dem folgenden Befehl in Erfahrung bringen:

```
Z:\nsr\bin>scanner -B Z:\BU_DEV1
scanner: scanning file disk creinfeld.001 on Z:\BU_DEV1
scanner: done with file disk creinfeld.001

scanner: Bootstrap 1233612289 of 8/01/02 21:09:34 located on volume
creinfeld.001, file 1233612289.

Z:\nsr\bin>
```

Leider meldet Ihnen dieser Befehl nur den letzten Bootstrap Save Set von diesem Medium zurück. Sie könnten jedoch später feststellen, daß selbst er schon defekt war und daß Sie eine noch ältere Version wiederherstellen müssen.

Um alle Bootstraps von dem Medium zu finden, sollten Sie deshalb den Befehl leicht ändern:

```
Z:\nsr\bin>scanner -Bv Z:\BU_DEV1
scanner: Reading the file label
scanner: scanning file disk creinfeld.001 on Z:\BU_DEV1
scanner: volume id 1232676865 record size 32768
        created 8/01/02 20:08:40 expires 7/31/04 20:08:40
scanner: scanning file 1232706305, record 0
scanner: scanning file 1232736769, record 0
scanner: scanning file 1233228545, record 0
scanner: scanning file 1233254401, record 0
scanner: scanning file 1233286401, record 0
scanner: ssid 1233286401: found beginning of creinfeld:bootstrap
scanner: scanning file 1233397505, record 0
scanner: scanning file 1233423361, record 0
scanner: scanning file 1233455361, record 0
scanner: ssid 1233455361: found beginning of creinfeld:bootstrap
scanner: scanning file 123354433, record 0
scanner: scanning file 1233580289, record 0
scanner: scanning file 1233612289, record 0
scanner: ssid 1233612289: found beginning of creinfeld:bootstrap
scanner: done with file disk creinfeld.001

scanner: Bootstrap 1233612289 of 8/01/02 21:09:34 located on volume
creinfeld.001, file 1233612289.

Z:\nsr\bin>
```

Das Ergebnis ist zwar o.k., aber Sie möchten vielleicht nicht die anderen Meldungen sehen. Wie können Sie sie unterdrücken?

Um dies zu erreichen, müssen Sie eigentlich nur die Ausgabe nach dem entsprechenden String filtern, also zum Beispiel nach "bootstrap". Das funktioniert aber nicht immer, wie das nachfolgende Beispiel zeigt.

So ist zum Beispiel unter Windows kein Unterschied zu finden:

```
Z:\nsr\bin>scanner -Bv Z:\BU_DEV1 | findstr bootstrap
scanner: Reading the file label
scanner: scanning file disk creinfeld.001 on Z:\BU_DEV1
scanner: volume id 1232676865 record size 32768
  created 8/01/02 20:08:40 expires 7/31/04 20:08:40
scanner: scanning file 1232706305, record 0
scanner: scanning file 1232736769, record 0
scanner: scanning file 1233228545, record 0
scanner: scanning file 1233254401, record 0
scanner: scanning file 1233286401, record 0
scanner: ssid 1233286401: found beginning of creinfeld:bootstrap
scanner: scanning file 1233397505, record 0
scanner: scanning file 1233423361, record 0
scanner: scanning file 1233455361, record 0
scanner: ssid 1233455361: found beginning of creinfeld:bootstrap
scanner: scanning file 1233554433, record 0
scanner: scanning file 1233580289, record 0
scanner: scanning file 1233612289, record 0
scanner: ssid 1233612289: found beginning of creinfeld:bootstrap
scanner: done with file disk creinfeld.001

scanner: Bootstrap 1233612289 of 8/01/02 21:09:34 located on volume
creinfeld.001, file 1233612289.

Z:\nsr\bin>
```

Die Ursache hierfür liegt in der internen Datenverarbeitung des Programms. Um das gewünschte Ergebnis zu erzielen, müssen Sie auch die Informationen von *standard input* (STDOUT) und *standard error* (STDERR) benutzen. Dies erreichen Sie mit diesem Befehl:

```
Z:\nsr\bin>scanner -Bv Z:\BU_DEV1 2>&1 |findstr bootstrap
scanner: ssid 1233286401: found beginning of creinfeld:bootstrap
scanner: ssid 1233455361: found beginning of creinfeld:bootstrap
scanner: ssid 1233612289: found beginning of creinfeld:bootstrap

Z:\nsr\bin>
```