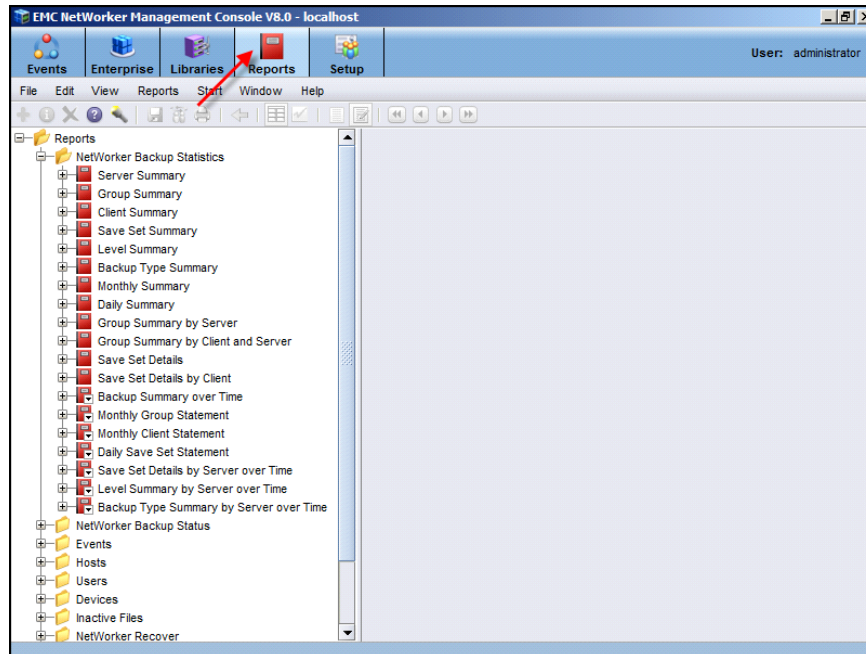


## So erstellen Sie NMC Reports

Die NetWorker NMC Reports fragen die Datenbank der NetWorker Management Console (NMC) ab. Im Vergleich zur NetWorker Medien-Datenbank werden hier vor allem statistische Informationen gespeichert. Die NMC Reports werden generell über die NMC GUI abgefragt:



Es gibt jedoch die Möglichkeit, die Reports auch von der Befehlszeile zu erstellen. Dies geschieht mit dem Befehl `gstclreport.exe`. Das Ergebnis können Sie dann später zur z.B. in einem MS Excel Worksheet weiterverarbeiten. Die generelle Syntax hierfür lautet:

```
D:\Legato\Management\GST\bin>gstclreport -?
java version "1.6.0_26"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_26-b03)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 20.1-b02, mixed mode)
```


```
usage: gstclreport [-h] -r reportname -u username
  [-C parameters] [-P password] [-a chartselector]
  [-c charttype] [-f filename] [-n fontfamily]
  [-o orientation] [-v viewtype] [-x exporttype]
```

where:

```
-h                               Print this help message
-r reportname                     The name of the report to run, or full path name //
                                  like "/Reports/Users/User List"
-u username                       Log into GST server with given name
-C parameters                     The parameters will vary based on reportname.
-P password                       Log into GST server with given password
-a chartselector                 The set of Y axis to display in a chart
-c charttype                     The chart type [bar | pie | plot | "stacking bar"]
-f filename                       The name of the export file
-n fontfamily                   A font family to override the default
-o orientation                   The orientation [portrait | landscape]
-v viewtype                      The view type [table | chart]
-x exporttype                   The type of export //
                                  [ pdf | postscript | html | csv | print]
```

```
D:\Legato\Management\GST\bin>
```

Beachten Sie unbedingt:

- Die JRE Software muß installiert sein.
- Ein Report trägt genau den Namen, wie er auch in der Report Hierarchie zu finden ist.  
(Siehe Beispiele)
- Manuelle Sicherungen können nur dann erfaßt werden, sofern Sie mit `save -g group...` auch einer Gruppe zugewiesen werden.
- Fehlt eine Zeitangabe, werden alle Sicherungen berücksichtigt. Das kann dauern!
- Bei der Syntax verhält sich der NetWorker sehr pingelig.
- Die sog. *Drill-Down Reports*, die mit dem Symbol  lassen sich hiermit nicht anlegen.

Die Anwendung ist eigentlich recht einfach – ich möchte sie ausschließlich über die folgenden Beispiele erklären.

### 1. Erstellen eines zusammenfassenden CSV Reports für mehrere Clients

```
D:\Legato\Management\GST\bin>gstclreport //
-r "Reports/NetWorker Backup Statistics/Client Summary" -u user -P password //
-C "Client Name" "client_1,client_2,client_3" -f D:\gstclreport_1.csv -x csv
java version "1.6.0_26"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_26-b03)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 20.1-b02, mixed mode)

Generated report "Client Summary" as file D:\gstclreport_1.csv

D:\Legato\Management\GST\bin>
```

Und hier das Ergebnis:

```
D:\Legato\Management\GST\bin>type D:\gstclreport_1.csv
NetWorker Backup Statistics: Client Summary

Server Name: all
Group Name: all
"Client Name: client_1,client_2,client_3"
Backup Type: all
Level: all
Save Time: from earliest available to 01.10.12 15:29:51

Client Name,Amount of Data (B),Number of Files,Number of Save Sets
client_1,87'372'225'438'736,60'588'702,850,
client_2,23'695'673'970'052,60'750'421,2'971,
client_3,32'389'515'851'764,135'372'020,2'966,

D:\Legato\Management\GST\bin>
```

## 2. Erstellen eines Avamar Client Summary Reports für einen Client

```
D:\Legato\Management\GST\bin>gstclreport //
-r "Reports/Avamar Statistics/Client Summary" -u user -P password //
-C "Client Name" "client_1" -f D:\gstclreport_2.csv -x csv
java version "1.6.0_26"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_26-b03)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 20.1-b02, mixed mode)

Generated report "Client Summary" as file D:\gstclreport_2.csv

D:\Legato\Management\GST\bin>
```

Und hier das Ergebnis:

```
D:\Legato\Management\GST\bin>type D:\gstclreport_2.csv
Avamar Statistics: Client Summary

Server Name: all
Group Name: all
Client Name: client_1
Save Time: from earliest available to 01.10.12 14:04:20
Save Set Name: all

Client Name,NetWorker Projected Size (B),Data Moved (B), //
NetWorker Metadata Size (B),Number of Files,Number of Save Sets
client_1,200'427'836'105,31'724'981'181,185'347'436,396'937,29,

D:\Legato\Management\GST\bin>
```

### 3. Fehlerbeispiel - Erstellen eines sog. Drill Down Reports

```
D:\Legato\Management\GST\bin>gstclreport //
-r "Reports/Avamar Statistics/Backup Summary" -u user -P password //
-C "Client Name" "client_1" -f D:\gstlcreport_3.csv -x csv
java version "1.6.0_26"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_26-b03)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 20.1-b02, mixed mode)
```

#### Drill down reports cannot be run from command line

```
usage: gstclreport [-h] -r reportname -u username
       [-C parameters] [-P password] [-a chartselector]
       [-c charttype] [-f filename] [-n fontfamily]
       [-o orientation] [-v viewtype] [-x exporttype]
```

where:

-h	Print this help message
-r reportname	The name of the report to run, or full name like // "/Reports/Users/User List"
-u username	Log into GST server with given name
-C parameters	The parameters will vary based on reportname.
-P password	Log into GST server with given password
-a chartselector	The set of Y axis to display in a chart
-c charttype	The chart type [bar   pie   plot   "stacking bar"]
-f filename	The name of the export file
-n fontfamily	A font family to override the default
-o orientation	The orientation [portrait   landscape]
-v viewtype	The view type [table   chart]
-x exporttype	The type of export [ pdf   postscript   html   csv   print]

```
D:\Legato\Management\GST\bin>
```