

Checkliste zur Amanda-Installation

A Allgemeines

A.1 Amanda-Benutzer

User und Gruppe des Amanda-Benutzers sind distributionsabhängig:

- SuSE: amanda.disk
- Debian: backup.backup

A.2 Sicherungslauf

Als Bezeichnung wird hier für den Sicherungslauf „std“ verwendet.

B Installation Server

B.1 Pakete installieren

B.1.1 Debian

```
% apt-get install amanda-client amanda-server amanda-common
```

B.1.2 SuSE

```
% rpm -ihv amanda.rpm # oder über yast2
```

B.2 Verzeichnisse anlegen

```
% mkdir -p /etc/amanda/std # Konfiguration
% mkdir -p /data/amandadump/std # Holding Disk
% mkdir -p /var/lib/amanda/std/log # Logfiles
% mkdir -p /var/lib/amanda/std/info # Info-Datenbank
% mkdir -p /var/lib/amanda/std/index # Indexverwaltung

% chown -R backup.backup <verzeichnisse> # Debian
% chown -R amanda.disk <verzeichnisse> # SuSE
```

B.3 Virtuelle Tapes

```
% mkdir -p /data/vtapes/std
% cd /data/vtapes/std
% touch info
% mkdir slot1 slot2 slot3 ...slotn
% ln -s data slot1
```

```
% chown -R backup.backup /data/vtapes/std # Debian
% chown -R amanda.disk /data/vtapes/std # SuSE
```

B.4 Config-Files in /etc/amanda/std

- Datei amanda.conf anlegen
- Datei „disklist“ mit den zu sichernden Clients anlegen (Tipp: erst einmal mit einem einzigen Eintrag anfangen, der ein Filesystem auf dem Amanda-Server selbst sichert – vereinfacht das Testen).
- % touch /etc/amanda/std/tapelist

B.5 Inetd/Xinetd

- Einträge für amanda, amandaidx und amidxtape erzeugen (meist von der Distribution bereits vorkonfiguriert, nur auskommentiert/nicht aktiviert).
- xinetd: in /etc/xinetd.d/{amanda,amidxtape,amandaidx} disable = off
- % /etc/init.d/(x)inetd reload
- prüfen mit netstat:

```
% netstat -an | grep 1008
tcp 0  0 0.0.0.0:10082  0.0.0.0:*    LISTEN
tcp 0  0 0.0.0.0:10083  0.0.0.0:*    LISTEN
udp 0  0 0.0.0.0:10080  0.0.0.0:*
```

B.6 Authentifikation

Findet über die Datei .amandahosts im Home-Verzeichnis des Amanda-Benutzers statt:

```
% cd ~backup      # Debian
% cd ~amanda      # SuSE
% vi .amandahosts:
    <hostname> <user>
```

Wichtig: der User ist der Amanda-Benutzer des Amanda-Servers

C Durchführung

C.1 Band oder vtapes labeln

Hier Beispiel für vtapes (beim Labeln von Einzelbändern entfällt die Angabe des Slots):

```
% amlabel std std-001 slot 1
```

C.2 Sicherung durchführen

```
% amcheck std
% amdump std
```

C.3 Administration

Einfach mal ausprobieren ;-)

```
% amoverview std           # Übersicht
% amadmin std due          # wann kommt das nächste Fullbackup
% amadmin std info        # Statistik
% amadmin std tape        # welches Band ist dran?
% amadmin std balance     # Verteilung der Fullbackups
```

D Client-Installation

Wie bei der Server-Installation:

- Pakete installieren
- inetd/xinetd einrichten (hier wird nur der Eintrag amanda benötigt)
- Authentifikation einrichten

E Copyright

Version 1.0

Wolfgang Barth (wob@swobspace.de)

Copyright © 2004 Wolfgang Barth

Dieses Werk kann durch jedermann gemäß den Bestimmungen der Lizenz für die freie Nutzung unveränderter Inhalte genutzt werden.

Die Lizenzbedingungen können unter <http://www.uvm.nrw.de/opencontent> abgerufen oder bei der Geschäftsstelle des Kompetenznetzwerkes Universitätsverbund MultiMedia NRW, Universitätsstraße 11, D-58097 Hagen, schriftlich angefordert werden.