

Startseite

« Weihnachten 2010

Nebelschlußleuchte »

# Verschlüsselte Backups mit duply

Weit über ein Jahr ist es her, daß ich über die Erstellung von verschlüsselten Backups mit Hilfe von ftplicity geschrieben habe. Mittlerweile erstelle ich die Backups mit [duply](#) und [duplicity](#). duply ist ein Frontend für duplicity und erleichtert ein wenig die Arbeit. Grundsätzlich gehe ich immer von einem klassischen Debian aus, dem entsprechend müssen ein paar Pakete zusätzlich installiert werden.

```
aptitude install python-dev librsync-dev ncftp
```

Damit sind die Grundvoraussetzungen geschaffen und wir können uns duplicity holen:

```
cd /usr/src
wget http://code.launchpad.net/duplicity/0.6-series/0.6.09/+download/duplicity-0.6.09.tar.gz
tar xzf duplicity-0.6.09.tar.gz
cd duplicity-0.6.09
python setup.py install
```

Das ging schnell, jetzt wird es noch schneller!

```
cd /usr/src
wget http://downloads.sourceforge.net/project/ftplicity/duply%20%28simple%20duplicity%29/1.5.x/duply_1.5.2.3.tgz
tar xzf duply_1.5.2.3.tgz
cd duply_1.5.2.3
cp duply /usr/local/bin
```

Aus dem Archiv die Datei duply entpacken und in /usr/(s)bin oder /usr/local/(s)bin kopieren. Grundsätzlich ist duply nun funktionsbereit, es fehlt jedoch noch der GPG-Schlüssel. Ohne diesen läuft nichts.

```
gpg --gen-key
```

Die Standardvorgabe für die Schlüsselart ist in Ordnung und kann mit [ENTER] bestätigt werden. Die Schlüsselgröße 2048 ist auch in Ordnung, wer mehr will, kann auch auf 4096 gehen. Der Schlüssel soll niemals ungültig werden, also bestätigen wir mit y die Gültigkeit "läuft niemals ab". Zum Schluß noch Angaben wie Name und eMail und das Ganze mit O bestätigen.

Jetzt wird der Schlüssel generiert. Unter Umständen kann das mal ein paar Minuten dauern, je nach dem, wieviel auf dem Server los ist. Die Nummer des generierten Schlüssels müssen wir uns merken und im Folgenden in die Konfiguration von duply einfügen.

Hier eine Beispielausgabe von gpg mit einer zufälligen Schlüsselnummer:

```
gpg: /root/.gnupg/trustdb.gpg: trustdb created
gpg: key 73FA48DA marked as ultimately trusted
public and secret key created and signed.
```

Nun erstellen wir eine Grundkonfiguration:

```
duply bkprofil create
```

bkprofil ist ein frei wählbarer Name des Backup-Profiles.

Nun wurde, sofern wir duply als root ausgeführt haben, im ordner /root/.duply der Ordner bkprofil angelegt. Innerhalb dieses Ordners ist nun die Konfigurationsdatei conf. Hier wollen wir ein paar Einstellungen vornehmen.

```
nano /root/.duply/bkprofil/conf
```

Wichtig sind hier die ID vom GPG-Key (GPG\_KEY) und das entsprechende Passwort (GPG\_PW). Bei den GPG\_OPTS schalte ich die als Standard vorgegebene bzip2-Komprimierung mit Level 9 ein. (GPG\_OPTS='-compress-algo=bzip2 -bzip2-compress-level=9')

In der Konfiguration sind Beispiele für das "Target" aufgeführt, also der Ziel-Server, auf dem das Backup abgelegt werden soll. Am weitesten verbreitet dürfte FTP sein, daher geben wir hier als Ziel einen FTP-Server vor: TARGET='ftp://SERVER/VERZEICHNIS'

TARGET\_USER und TARGET\_PASS sind denke ich selbsterklärend. 😊

SOURCE gibt an, welcher Ordner gesichert werden soll. Entweder man trifft hier schon eine Vorauswahl, z.B. /srv oder man nimmt das gesamte Dateisystem '/' und verfeinert die Auswahl später. Ich nehme hier SOURCE='/' und spezifiziere später in einer anderen Datei die zu sichernden Dateien. MAX\_FULL\_BACKUPS stellt die Anzahl der vorgehaltenen vollen Backups an. Je nach verfügbarem Speicherplatz und eigenen Wünschen kann hier gewählt werden, sinnvoll ist denke ich der Bereich zwischen 1 und 3.

Wenn MAX\_FULLBKP\_AGE gesetzt ist, wird automatisch bei Erreichen dieser Zeit ein Vollbackup erstellt,

## LETZTE ARTIKEL

- Bewusst unvollständige Berichterstattung?
- Nebelschlußleuchte
- Verschlüsselte Backups mit duply
- Weihnachten 2010
- Testbericht Tamrac Expedition 7x, Teil 1

## ARCHIVE

- Januar 2012
- November 2010
- September 2010
- August 2010
- Juli 2010
- August 2009
- Juni 2009
- Mai 2009
- April 2009
- März 2009
- Februar 2009
- Januar 2009
- Dezember 2008
- November 2008

## SCHLAGWÖRTER

3ware 9650SE Apple Backup Bahn  
 cambridge console CPU De-Mail Debian  
 duplicity Elgato ext3 EyeTV Fedora  
 ftplicity Geburtstag GnuPG GPG  
 GPS Handtasche iCal insert  
 iPhone iTunes Laptopmatte  
 Linux Ivm Mac Mail mc ntp RAID Sigma  
 Software-RAID sulphur Taste Turmatte  
 TV-Browser tvtv Uhr Winter WordPress  
 Xen xm

## GEOCACHING

Cachewiki  
geocaching.com

## IPHONE

iPhone-Ticker

## LINKS

- Xanten-Ballooning
- ZebraData
- ZeroShell - Firewall-Distribution

## XEN

- Backing up your Xen domains
- deutsches Xen-Forum
- xen.org - home of the hypervisor

## GEOCACHING.COM



## WETTERVORHERSAGE WANHEIMERORT

## WETTERDATEN WANHEIMERORT

[Temp/Hum letzte 48h](#)

[Luftdruck 30 Tage](#)

