

# **vAdmin**

**Einrichtung vServer für Backup  
Version 1.01**

# **Inhaltsverzeichnis**

- 1. Installation der Backup-Software und Backups erstellen**
- 2. Backups wiederherstellen**
- 3. Backups löschen**
- 4. Backup-Status abfragen**
- 5. unterbrochene Backups entfernen**

# 1. Installation der Backup-Software

Die folgenden Schritte sind auf dem VServer auszuführen.

Installieren Sie die Programme *duplicity* und *ncftp*

Bei Debian geht dies so:

```
apt-get install duplicity ncftp
```

In unserem Beispiel erstellen wir einmal pro Woche ein Full-Backup, worin alle Dateien gespeichert werden, und die restlichen Tage täglich ein inkrementelles-Backup, worin nur die geänderten Dateien gespeichert werden.

**Full-Backup Befehl:**

```
FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity full / --no-encryption --exclude /proc --exclude /sys ftp://<ftpuser>@<ftpip>/
```

**Inkrementelles-Backup Befehl:**

```
FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity incr / --no-encryption --exclude /proc --exclude /sys ftp://<ftpuser>@<ftpip>/
```

Damit sichern wir bis auf die Ordner */proc* und */sys* den kompletten vServer.

Folgende Platzhalter sind entsprechend zu ersetzen:

<ftppw> - FTP-Passwort

<ftpuser> - FTP-Benutzername

<ftpip> - FTP-IP

Wir nehmen nun die Einstellungen vor, dass von Montag-Samstag inkrementelle Backups gemacht werden und am Sonntag ein volles Backup.

Sonntag sollen automatisch Backups gelöscht werden, die älter als 8 Tage sind.

Hierzu tragen wir die Befehle per *crontab -e* in Cron ein:

```
# m h dom mon dow command
0 1 * * mon-sat FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity incr / --no-encryption --exclude /proc --exclude /sys ftp://<ftpuser>@<ftpip>/
0 1 * * sun FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity full / --no-encryption --exclude /proc --exclude /sys ftp://<ftpuser>@<ftpip>/
0 1 * * sun FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity remove-older-than 8D --no-encryption --force ftp://<ftpuser>@<ftpip>/
```

Um das erste volle Backup zu erstellen geben Sie bitte den Befehl ein:

```
FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity full / --no-encryption --exclude /proc --exclude /sys ftp://<ftpuser>@<ftpip>/
```

## 2. Backups wiederherstellen

Ein Backup wird einfach wie folgt wiederhergestellt:

```
FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity --no-encryption ftp://<ftpuser>@<ftpip>/ <z>
```

Folgende Platzhalter sind entsprechend zu ersetzen:

<ftppw> - FTP-Passwort

<ftpuser> - FTP-Benutzername

<ftpip> - FTP-IP

<z> - wohin soll die Wiederherstellung gespeichert werden

Einzelne Dateien stellen Sie wie folgt wieder her:

```
FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity --no-encryption -t <t> --file-to-restore <r> ftp://<ftpuser>@<ftpip>/ <z>
```

Folgende Platzhalter sind entsprechend zu ersetzen:

<ftppw> - FTP-Passwort

<ftpuser> - FTP-Benutzername

<ftpip> - FTP-IP

<t> - Stand der Datei/Verzeichnis (z.b. 4D=4Tage,now=aktuell)

<r> - welche Datei oder welches Verzeichnis soll wiederhergestellt werden  
(ohne / am Anfang -> Ordner root mit Angabe root und nicht /root)

<z> - wohin soll die Wiederherstellung gespeichert werden

## 3. Backups löschen

alte Backups werden einfach wie folgt gelöscht:

```
FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity remove-older-than <d>D --no-encryption --force ftp://<ftpuser>@<ftpip>/
```

Folgende Platzhalter sind entsprechend zu ersetzen:

<ftppw> - FTP-Passwort

<ftpuser> - FTP-Benutzername

<ftpip> - FTP-IP

<d> - Alter der Backups, die gelöscht werden sollen

## 4. Backup-Status abfragen

**den Backup-Status fragt man wie folgt ab:**

```
FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity collection-status ftp://<ftpuser>@<ftpip>/
```

**Folgende Platzhalter sind entsprechend zu ersetzen:**

**<ftppw>** - FTP-Passwort

**<ftpuser>** - FTP-Benutzername

**<ftpip>** - FTP-IP

## 5. unterbrochene Backups entfernen

**unterbrochene Backups entfernt man wie folgt:**

```
FTP_PASSWORD=<ftppw> duplicity cleanup --no-encryption --force ftp://<ftpuser>@<ftpip>/
```

**Folgende Platzhalter sind entsprechend zu ersetzen:**

**<ftppw>** - FTP-Passwort

**<ftpuser>** - FTP-Benutzername

**<ftpip>** - FTP-IP