

Inhaltsverzeichnis

Aufmotzen einer Synology Diskstation	3
<i>Retten des Multimedia- Servers</i>	4
<i>Aufsetzen eines Subversion- Repository- Servers</i>	4

Aufmotzen einer Synology Diskstation

Vor dem Firmwareupdate

Alle vorhandenen SSH- Keys in Sicherheit bringen

```
tar -czvf /volume1/public/ssh_key_backup.tgz /root/.ssh/ /home/steffen/.ssh/
```

Einspielen des Firmwareupdates

Nach dem Firmwareupdate

telnet und SSH - Zugänge im Webfenster aktivieren

Userverzeichnisse wieder anlegen

```
mkdir -p /home/steffen
```

die geretteten SSH- keys wieder einspielen

```
cd / ; tar -xzvf /volume1/public/ssh_key_backup.tgz
```

den Packetmanager installieren:

```
cd /volume1/public
wget
http://ipkg.nslu2-linux.org/feeds/optware/ds101g/cross/unstable/ds101-bootstrap_1.0-4_powerpc.xsh
sh ds101-bootstrap_1.0-4_powerpc.xsh
ipkg update
```

Achtung: Auch wenn das File die gleiche Versionsnummer besitzt, so ist das heute verfügbare File scheinbar nicht in Ordnung, weil nicht alle notwendigen Packages enthalten sind, wget-ssh sich nicht installieren läßt und so der ganze ipkg - Mechanismus in sich zusammenbricht. Glücklicherweise hatte ich noch das [alte File](#) (hier zum Uploaden nur mit frasierter Extension)

Den Texteditor joe installieren:

```
ipkg install joe
```

Ggf. in /etc/passwd die Login- Shell und das Homeverzeichnis setzen

```
steffen:x:1026:100::/home/steffen:/bin/sh
```

svn installieren:

```
ipkg install neon apr apr-util cyrus-sasl-libs expat libxml2 zlib openldap-libs svn
```

Achtung: das gab schon mal Riesenprobleme, weil zwar svn nach einem Update installiert wurde, aber nicht alle Abhängigkeiten aufgelöst wurden... Ich hab dann unter <http://ipkg.nslu2-linux.org/feeds/unslung/cross/Packages> die Abhängigkeiten von svn manuell rausgesucht (Ergebnis siehe oben)

In /etc/ssh/sshd_config die Zeile

```
#protocol 2,1
```

ändern auf

```
protocol 2
```

Retten des Multimedia- Servers

Das obige Einspielen der Paketverwaltung zerschießt leider den Library- Suchpfad für den Multimedia- Player dms (und man sucht sich im Internet und auf der Diskstation einen Wolf, weil's weder in irgendwelchen Syslogs noch in irgendwelchen Foren auftaucht...).

Dabei ist die Lösung ganz einfach (Angeber: nach 3 Tagen Rumrätseln..)

Per telnet als Root einloggen und den Library-Suchpfad für dms temporär wieder von /opt/lib auf /lib zurückbiegen

```
export LD_LIBRARY_PATH=/lib  
dms
```

Fertig. Fehlt bloß noch der permanente Fix...



Aufsetzen eines Subversion- Repository- Servers

Very simple: Man folgt den Anweisungen auf [Enable HTTP and HTTPS access for Subversion](#) und [Step-by-step guide to installing Subversion](#)



Am Ende sollte man noch über

```
cd /usr/bin  
ln -s /opt/bin/svnserve
```

dafür sorgen, daß svnserve im Suchpfad des ssh-Logins auftaucht, weil sonst URLs wie svn+ssh: svnserve nicht finden können...

From:

<http://koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:diskstation>

Last update: **2011/07/10 15:48**

