Inhaltsverzeichnis

Aufmotzen einer Synology Diskstation 3
Retten des Multimedia- Servers 4
Aufsetzen eines Subversion- Repository- Servers 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-bootst
rap_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 frisierter 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 Packetverwaltung 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 16:48**