Diese Seite soll als Hilfe für den Raspberry Pi dienen. Von der Installation über Wartung bis zur Konfiguration wird hier alles beschrieben.

Installation

Die aktuellen Images für die kleine Himbeere kann man hier herunterladen

Image herunterladen

Image installieren

das Raspberry Image muss einfach mit dd auf die SD-Karte geschrieben werden

```
dd if=/image.img of=/dev/sdb
```

Grundinstallation

Eine gute Grundinstallation findet man hier.

TFTP-Server

Wenn man einen TFTP-Server auf dem Raspberry laufe lassen will, kann man ihn einfach per

```
aptitude install tftpd-hpa
```

aus den Repositories installieren.

Leider bricht der Start des TFTP-Servers mit einer Fehlermeldung ab. Abhilfe schafft man, indem man in der Konfigurationsdatei '/etc/default/tftpd-hpa' folgendes einträgt

tftpd-hpa

```
# /etc/default/tftpd-hpa

TFTP_USERNAME="tftp"
TFTP_DIRECTORY="/srv/tftp"
TFTP_ADDRESS="0.0.0.0:69"
TFTP_OPTIONS="-4 --secure"
```

Dienst neu starten und Problem ist gelöst

nfs-server

Unter Raspbian kommt es zu Problemen, wenn man den nfs-Server installieren will. Der Portmapper fährt nicht hoch und damit auch nicht der Server.

Installation

```
aptitude install nfs-kernel-server nfs-common rpcbind
```

Sicherstellen, dass alle Dienste nicht mehr laufen

```
service nfs-kernel-server stop
service nfs-common stop
service rpcbind stop
```

in der Datei /etc/netconfig müssen die folgenden Zeilen auskommentiert werden

```
udp6       tpi_clts      v     inet6    udp     -       -
tcp6       tpi_cots_ord  v     inet6    tcp     -       -
```

Dann muss man den Start des Serververbundes (nfs-kernel-server, nfs-common, rpcbind) verhindern.

```
insserv -r nfs-kernel-server
insserv -r nfs-common
insserv -r rpcbind
```

Überprüfen, ob alle Einträge enfernt wurden

```
find /etc/rc*/ -name *nfs-kernel-server
find /etc/rc*/ -name *nfs-common
find /etc/rc*/ -name *rpcbind
```

Sollten noch links vorhanden sein, mit

```
unlink /etc/rc<Nummer>/<Dienst>
```

die Links entfernen

Jetzt muss man nur noch den Serververbund in die Startliste eintragen

```
insserv rpcbind
insserv nfs-common
insserv nfs-kernel-server
```

Nach einem Neustart fährt der NFS-Server ohne Probleme hoch

Quellen

- http://www.gtkdb.de/index_7_1976.html

From:
https://wiki.da-checka.de/ - **PSwiki**

Permanent link:
https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/basteleien/raspberry_pi

Last update: **2013/05/25 20:03**