

Inhaltsverzeichnis

Bluetooth- Hotspot unter Knoppix	3
<i>Installieren von Knoppix auf USBstick</i>	3
<i>Konfigurieren</i>	3
<i>Benutzung</i>	4

Bluetooth- Hotspot unter Knoppix

Vielleicht möchte man Freunden oder Kollegen mal eben die neueste Version von Handy Daten zur Verfügung stellen. Dann bietet sich an, sich mit Knoppix, einem USB-Stick und einem BT- Stick eben eine Download-Station, auch Bluetooth Hotspot genannt, zusammen zu basteln.

Die gesamte Software läuft dabei vom USB- Stick, der Rechner selbst wird dabei nicht verändert¹⁾.

Installieren von Knoppix auf USBstick

Zuerst einmal nach Schema F:

- Knoppix- Image downloaden (hier verwendet: Knoppix 6.4.4)
- Auf CD brennen
- von der CD booten
- mit „Einstellungen/Knoppix auf USB Stick“ Knoppix auf einen mindestens 2GB großen Stick übertragen
- dann vom Stick booten
- beim ersten Booten ein persistentes Homeverzeichnis anlegen (Grösse je nach Bedarf)

Konfigurieren

Dann nach dem Booten ein Terminalfenster öffnen

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install ussp-push
mkdir /home/knoppix/.config/autostart
mkdir /home/knoppix/bin
```

Eine Autostart- Datei anlegen:

```
leafpad /home/knoppix/.config/autostart/bthotspot.desktop
```

mit folgendem Inhalt

```
[Desktop Entry]
Version=1.0
Type=Application
Name=BTHotspot autostart
Comment=Bluetooth Hotspot beim Systemstart automatisch starten
Exec=/usr/bin/lxterminal -e /home/knoppix/bin/bthotspot.sh
Terminal=true
```

```
chmod a+x /home/knoppix/.config/autostart/bthotspot.desktop
```

dann die eigentliche ausführende Datei anlegen

```
leafpad /home/knoppix/bin/bthotspot.sh
```

mit

```
#!/bin/sh
DIALOG=${DIALOG=dialog}
sudo bluetoothd
while true
do
    tempfile=`tempfile 2>/dev/null` || tempfile=/tmp/test$$
    trap "rm -f $tempfile" 0 1 2 5 15
    echo Scanning for Mobile Phones around- please wait...
    HANDYS=$(hcitool scan | awk 'BEGIN { FS = "\t" } ; /:/ {printf " \\\s\\"
    \\\s\\" ",$2,$3} ')
    CMD=$DIALOG' --ok-label "Install on Phone" --cancel-label "New Scan" --
clear --title "OBD Bluetooth Installer" --menu "Please select your Phone"
20 51 4 "Device" "Name" '$HANDYS
    sh -c "$CMD" 2> $tempfile
    retval=$?
    choice=`cat $tempfile`
    case $retval in
        0)
            echo Try to connect - please watch your phone for messages...
            ussp-push $choice@ /home/knoppix/OBD/OBD-ME.jar OBD-ME.jar ;;
        1)
            echo ;;
        255)
            echo "ESC pressed.";;
    esac
done
```

```
chmod a+x /home/knoppix/bin/bthotspot.sh
```

Benutzung

USB- Stick und BlueTooth-Dongle dann in einen beliebigen Rechner einstecken (er muß nur 2 USB-Slots haben und von USB-Stick booten können) und zusehen, daß man den Rechner vom USB- Stick gebootet bekommt.

Nach dem Booten kommt dann der Bluetooth- Hotspot:



1)

Ausser jemand fängt über die Benutzeroberfläche an, an der Festplatte rumzupfuschen

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

Permanent link:
<http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:bthotspot>

Last update: **2011/06/13 05:56**

