Wie baut man sich aus einer gebrauchten Webcam ein Einbruchmeldesystem mit Email- und SMS-benachrichtigung. Eigentlich ganz einfach. Hier die Anleitung

Vorarbeit

für die Benachrichtigung per Email wird mutt verwendet. Dies wird per

```
aptitude install mutt
```

installiert.

Weiterhin muss noch motiontrack installiert werden. Leider gibt es diese Programm nicht über die Repositories. Das heißt für uns: Handarbeit

Damit alle Programm zum kombilieren bereitstehen, folgendes installieren

```
sudo aptitude install build-essential libgd2-xpm-dev wget checkinstall
```

Herunterladen und Entpacken

```
wget http://motiontrack.sourceforge.net
tar xvf motiontrack-<version>.tar
cd motiontrack-<version>
```

Installieren

```
./configure
make
sudo checkinstall
```

Script

Folgendes Script herunterladen/kopieren und auf den Linuxrechner kopieren (Verzeichnis ist dabei egal).

detection.sh

```
#!/bin/bash

#Benachrichtigungs per email oder SMS
email="on"
sms="off"

#Empfindlichkeit zwischen 0 und 9
```

```
#wobei 0 die höchste Empfindlichkeit und die meisten Fehl darstellt
empfindlichkeit="9"

#
zeit=$(date +%Y.%m.%d_%H\:%M\:%S)
#Verzeichnis, in dem die Bilder gespeichert werden
verzeichnis="/home/patrick/public_html/"

#Bild erstellen
webcam > /dev/null 2>&1

if [ ! -e $verzeichnis/webcam_orig.jpg ]
then
        echo bild nicht vorhanden
        mv $verzeichnis/webcam_1.jpg $verzeichnis/webcam_orig.jpg
        exit 0
fi

fehler=`motiontrack webcam_1.jpg webcam_orig.jpg --
sensitivity=$empfindlichkeit 2>/dev/null | head -n 1`
if [ $fehler -gt 100 ]
then
        echo "Bewegung"
        bewegungsbild="$verzeichnis/bild_$zeit.jpg"
        cp $verzeichnis/webcam_1.jpg $bewegungsbild

        #Email mit Bild wird geschickt
        if [ "$email" = "on" ]
        then
                mutt -a "$bewegungsbild" -s "Einbruch" <emailadresse>
</dev/null
        fi
fi

mv $verzeichnis/webcam_1.jpg $verzeichnis/webcam_orig.jpg
```

Überwachung starten

Zum Schluss muss noch ein Cronjob angelegt werden:

```
*/1 * * * * <username>   <verzeichnis>/detection.sh
```

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

Permanent link:
https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/sicherheit/einbruch

Last update: **2012/10/08 14:31**