

Inhaltsverzeichnis

Ein Raspi sagt seine IP Adresse 3

Ein Raspi sagt seine IP Adresse

Wenn man einen Raspi als kleinen Server mal irgendwo in ein fremdes Netz hängen möchte, wäre es ja sehr hilfreich, wenn man auch seine (normalerweise ja dynamisch per DHCP zugeteilte) IP Nummer kennen würde. Nur wie kriegt man die aus dem kleinen Kästchen, wo doch erstmal keine Tastatur und kein HDMI-Monitor in der Nähe ist?

Aber zum Glück hat ein Raspi ja noch einen Kopfhörer-Ausgang, und mit etwas Software bekommt man da dann die IP-Nummer raus:

```
sudo apt-get install libttspico-utils
```

Ein Python script nach `/usr/local/bin/sayIP.py`:

[/usr/local/bin/sayIP.py](#)

```
#!/usr/bin/env python
# coding: utf-8

# install:
# sudo apt-get install libttspico-utils

# extended text input syntax:
http://dafpolo.free.fr/telecharger/svoxpico/SVOX_Pico_Manual.pdf

import subprocess
from time import sleep
import socket

while(True):
    try:
        s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
        s.connect(("8.8.8.8",80)) #Google's public DNS server
        ipAddress=s.getsockname()[0]
        print(ipAddress)
        s.close()
        subprocess.call(['pico2wave', '--lang=de-DE', '--
wave=/tmp/test.wav', ''+ipAddress+''])
        subprocess.call(['aplay', '/tmp/test.wav'])
        subprocess.call(['rm', '/tmp/test.wav'])
    except:
        pass
    sleep(3)
```

dann kommt ans Ende der `/etc/rc.local` noch

```
python /usr/local/bin/sayIP.py &  
exit 0
```

und fertig. Die Soundausgabe eignet sich übrigens auch gut als Einschlafhilfe



From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2017/01/22 17:10**

