Raspberry Pi im FeM-Net

Anleitung zum einrichten eines Raspberry Pi im FeM-Net mit IPv6 only.

Vorbereitung

- Raspberry Pi
- SD-Karte
- Netzteil
- Netzwerkkabel
- Monitor
- HDMI-Kabel
- Tastatur

SD-Karte mit aktuellem Raspbian flashen.

Alles verkabel, SD-Karte ein und booten.

Konfiguration

Anmelden mit pi:raspberry (auf de Tastatur z statt y).

```
sudo raspi-config
```

(auf de Tastatur ß statt -)

Nun folgende Infos anpassen:

- Tastaturlayout auf de
- neues Passwort setzen
- Hostname setzen
- SSH einschalten

Netzwerk machen

MAC Adresse herausfinden und an einen Admin des vertrauens senden.

```
ip l
```

Wenn die MAC in der AdminDB steht, kann die IPv6 dort nachgelesen und statisch eingetragen werden:

/etc/dhcpcd.conf

```
interface eth0
static ip6_address=<ip v6>
static domain_name_servers=2001:638:904:ffcc::3 2001:638:904:ffcc::4
```

Weil dhcpcd irgendwie nicht richtig die DNS Server konfiguriert, machen wir es eben selber:

/etc/resolv.conf

```
nameserver 2001:638:904:ffcc::3
nameserver 2001:638:904:ffcc::4
```

Interface neustarten:

```
sudo systemctl restart dhcpcd
```

Nun in der AdminDB den Hostname noch eintragen.

Nutzer clerie anlegen

Nutzer erstellen und Passwort anlegen:

```
adduser clerie
```

```
su clerie
```

SSH-Key installieren:

From:
https://wiki.clerie.de/ - **clerie's Wiki**

Permanent link:
https://wiki.clerie.de/notiz/raspberrypi-femnet?rev=1576351837

Last update: **2019/12/14 20:30**