

Anleitung Raspberry Pi einrichten

Vorgehen Raspberry Pi einrichten:

1.) Raspberry aktualisieren

```
sudo apt-get update
```

2.) Notwendige Software installieren

```
sudo apt-get install dnsmasq
```

```
sudo apt-get install hostapd
```

```
sudo apt-get install apache2
```

3.) Wlan-Interface konfigurieren

```
sudo nano /etc/dhcpd.conf
```

Statische IP eintragen:

```
interface wlan0
static ip_address=192.168.113.1/23
```

DHCP Client Daemon neu starten:

```
sudo systemctl restart dhcpd
```

DHCP Client Daemon automatisch starten lassen:
notwendig???

4.) Wlan-Access-Point einrichten

```
sudo nano /etc/hostapd/hostapd.conf
```

Konfiguration eintragen:

```
# WLAN-Router-Betrieb

# Schnittstelle und Treiber
interface=wlan0
#driver=nl80211

# WLAN-Konfiguration
ssid=WLANrouter
channel=1
hw_mode=g
ieee80211n=1
ieee80211d=1
country_code=DE
wmm_enabled=1

# WLAN-Verschlüsselung
auth_algs=1
wpa=2
wpa_key_mgmt=WPA-PSK
rsn_pairwise=CCMP
wpa_passphrase=testtest
```

5.) Hostapd als Deamon im Hintergrund starten

```
sudo nano /etc/default/hostapd
```

Parameter eintragen

```
RUN_DAEMON=yes  
DAEMON_CONF="/etc/hostapd/hostapd.conf"
```

"Hostapd" Deamon automatisch starten lassen

```
sudo systemctl unmask hostapd  
sudo systemctl start hostapd  
sudo systemctl enable hostapd
```

7.) Index.html ändern