

Raspberry Pi Zero und Router per USB LAN verbunden

Ja
,d
as
ge
ht
,
so
vi
el
sc
ho
n
vo
rw
eg
.
Mi
t
vi
el
en
kl
ei
ne
n
Mo
bi
lr
ou
te
r
in



s
In
te
rn
et
is
t
he
ut
e
ke
in
Pr
ob
le
m
me
hr
.
Nu
n
ka
nn
ma
n
di
es
e
üb
er
ei
n
US
B
HO
ST
Ka

be
l
(B
il
d
Li
nk
s:
OT
G
US
B
C
au
f
Mi
cr
o
US
B
Ka
be
l
od
er
au
ch
OT
G
US
B
MI
CR
0-
US
B
au

f
MI
CR
0-
US
B
Ka
be
l
si
nd
ve
rf
üg
ba
r
in
de
n
be
ka
nn
te
n
Ve
rk
au
fs
hä
us
er
n)
so
ve
rb
in
de

n
,
da
s
es
pe
r
LA
N
An
ge
sp
ro
ch
en
wi
rd
. So
mi
t
en
tf
äl
lt
au
ch
di
e
zu
sä
tz
li
ch
e
Wi
Fi

Ze
it
un
d
vo
r
al
le
m
is
t
es
mö
gl
ic
h
Mo
bi
le
En
dg
er
ät
e
im
5G
Hz
am
Ro
ut
er
zu
ve
rw
en
de
n,

da
ja
mi
tt
le
rw
ei
le
2.
4G
Hz
vo
ll
is
t.

```
pi-star@mobil-star(ro):~$ ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.8.100 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.8.255
    ether 0c:5b:8f:27:9a:64 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 259 bytes 71201 (69.5 KiB)
    RX errors 0 dropped 2 overruns 0 frame 0
    TX packets 191 bytes 24381 (23.8 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

Der Raspberry Pi mit einem **Rasbian** (Debian) richtet dies automatisch ein. Es ist also nur das Kabel und der Router erforderlich. Manche Router können sogar die Stromversorgung liefern , so dass dann tatsächlich nur der Router und der RPi verbunden sind.



Und schon ist DIGITAL in der Hosentasche verstaut. Wer sich dann noch eine WSIM Karte einlegt, hat alle Netze (*Telekom, Telefónica, Vodafone & Drillisch 1&1* mit 2G, 4G oder 5G) je nach Router in DE verfügbar oder kann in Europa in allen Netzen seine digitalen Funk nutzen.

mehrere WiFi Einträge für den Mobilen Einsatz verwenden

Oft kommt es vor, dass das eine WiFi im Hotspot nicht reicht. Zum Beispiel wird der Hotspot im Shack eingerichtet und im Auto verwendet. Gerne dann mal am Arbeitsplatz in der Nachtschicht benutzt und dann bei Verwandten oder Bekannten Vorgeführt.

Wie kann man das nun lösen ohne jedes mal einen WiFi Neueintrag über das Admin Panel zu bewerkstelligen ? Ganz einfach, über den Expert WiFi Mode:

Es können hierzu mehrere „**network**“ Einträge gesetzt werden um diese mit Priorität versehen zu verwenden. Die **priority** gibt den Connectversuch an, von 100 nach 0.

```
network={
ssid="YOUR SSID"
psk="YOUR PSK"
id_str="0"
priority=100
}
```

pi-star.local/admin/expert/fulledit_wpaconfig.php

Pi-Star Digital Voice - Expert Editors

[Tableau](#) | [Admin](#) | [Aktualisieren](#) | [Upgrade](#) | [Datensicherung/Wiederherstellung](#) | [Konfiguration](#)

Quick Edit: [DStarRepeater](#) | [ircDDBGateway](#) | [TimeServer](#) | [MMDVMHost](#) | [DMR GW](#) | [YSF GW](#) | [P25 GW](#) | [NXDN GW](#) | [DAPNET GW](#)
Full Edit: [DMR GW](#) | [PiStar-Remote](#) | [WiFi](#) | [BM API](#) | [DAPNET API](#) | [System Cron](#) | [RSSI Dat](#) **Tools:** [CSS Tool](#) | [SSH Access](#)

```
ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
update_config=1
ap_scan=1
fast_reauth=1
country=DE

network={
ssid="YOUR SSID #1"
psk="YOUR PSK #1"
id_str="0"
priority=90
}

network={
ssid="YOUR SSID #2"
psk="YOUR PSK #2"
id_str="0"
priority=80
}

network={
ssid="YOUR SSID #3"
psk="YOUR PSK #3"
id_str="0"
priority=70
}
```

WiFi Hotspot Config Einstellungen