

WireGuard Einstellen

WireGuard

```
#!/bin/bash
# Update and Upgrade
apt update && apt upgrade -y && apt full-upgrade -y
#WireGuard Installation
apt-get install -y sudo wireguard
```

Zum autostarten mit wg-quick: "`systemctl enable wg-quick@CONFIG`"

Umbedingt im Service File eintragen: "**`Before=apache2.service mariadb.service redis-server.service ssh.service`**"

Wenn als main.conf gespeichert:

```
nano /etc/wireguard/main.conf && wg-quick up main && systemctl enable wg-quick@main
```

Wenn z.B. der SSH-Server oder Webserver die Wireguard IP nutzen sollen muss folgendes gemacht werden:

Normalerweise startet der SSH-Server wenn network.target erreicht wird (also eine Netzwerk **KONFIGURATION VORHANDEN** ist), Wireguard aber erst wenn network-online.target erreicht wird (also eine Netzwerk **VERBINDUNG VORHANDEN** ist) was darin resultiert, dass der SSH-Server nicht starten kann. Es gibt 2 Wege um das zu beheben:

1. SSH Service bearbeiten:

```
systemctl edit ssh.service
```

und da dann oben das einfügen:

wenn die wg config "main.conf" heißt:

[Unit]

After=wg-quick@CONFIG.service

BindsTo=wg-quick@CONFIG.service

PartOf=wg-quick@CONFIG.service

[Unit]

After=wg-quick@main.service

BindsTo=wg-quick@main.service

PartOf=wg-quick@main.service

Screenshot

```
GNU nano 8.4 /etc/systemd/system/ssh.service.d/.#override.confce5a9b3f3def066
1 ### Editing /etc/systemd/system/ssh.service.d/override.conf
2 ### Anything between here and the comment below will become the contents of the drop-in file
3
4 [Unit]
5 After=wg-quick@main.service
6 BindsTo=wg-quick@main.service
7 PartOf=wg-quick@main.service
8
9 ### Edits below this comment will be discarded
10
11
12 ### /usr/lib/systemd/system/ssh.service
13 # [Unit]
14 # Description=OpenBSD Secure Shell server
15 # Documentation=man:sshd(8) man:sshd_config(5)
16 # After=network.target nss-user-lookup.target auditd.service
17 # ConditionPathExists=!/etc/ssh/sshd_not_to_be_run
18 #
19 # [Service]
20 # EnvironmentFile=-/etc/default/ssh
21 # ExecStartPre=/usr/sbin/sshd -t
22 # ExecStart=/usr/sbin/sshd -D $SSHD_OPTS
23 # ExecReload=/usr/sbin/sshd -t
24 # ExecReload=/bin/kill -HUP $MAINPID
25 # KillMode=process
26 # Restart=on-failure
27 # RestartPreventExitStatus=255
28 # Type=notify
29 # RuntimeDirectory=ssh
30 # RuntimeDirectoryMode=0755
31 #
32 # [Install]
33
34 [ 34 Zeilen gelesen ]
^G Hilfe ^O Speichern ^E Wo ist ^K Ausschneiden ^T Ausführen F11 Position M-U Rückgängig
```

oder

2. FreeBind Global aktivieren:

```
echo 'net.ipv4.ip_nonlocal_bind = 1' > /etc/sysctl.d/99-freebind.conf
echo 'net.ipv6.ip_nonlocal_bind = 1' >> /etc/sysctl.d/99-freebind.conf
sysctl --system
```

Wenn eines von beidem gemacht wurde kann der CronJob der das "autofix.sh" Script ausführt entfernt werden.

Version #7

Erstellt: 26 Oktober 2025 16:28:58 von craftman96

Zuletzt aktualisiert: 7 September 2026 06:51:49 von craftman96