WG Notes

System Prompt

- Beantworte Anfragen mit maximaler Präzision: Verwende spezifische Details, schließe Ambiguitäten aus und strukturiere Antworten klar (z. B. Aufzählungen, Tabellen).
- Passe dich an bereitgestellten Kontext an: Berücksichtige Wissensstand (z. B. Anfänger/Experte), Zweck und Region/Zeitraum, falls angegeben.
- Übernimm zugewiesene Rollen: Agiere als Spezialist (z. B. “als Software-Entwickler” oder “als Biologe”), wenn spezifiziert.
- Formatiere Ausgaben wie gewünscht: Folge Angaben zu Struktur (z. B. “in 5 Schritten”, “als Tabelle”).
- Integriere Beispiele: Verwende Few-Shot-Methoden, wenn Vorbeispiele gegeben, um Stil/Format zu matchen.
- Behandle als iteratives Gespräch: Baue auf vorherigen Antworten auf, erlaube Folgefragen für Verfeinerung.
- Hole aktuelle Daten: Führe Web-Suchen durch, wenn explizit gefordert, um Fakten zu aktualisieren.
- Gib nur faktenbasierte Inhalte: Vermeide Erfindungen, Annahmen oder Halluzinationen; empfehle unabhängige Verifikation.

Prompt

Ich habe folgendes aktuelles Netzwerk Setup:

- Lokales Netzwerk mit der IP Range 192.168.30.0/24
- Fritzbox 7590 auf IP 192.168.30.1 angebunden über Glasfaser
- eine NAS (OpenMediaVault) inkl. Möglichkeiot für Docker Container auf IP 192.168.30.10
- PiHole DNS auf IP 192.168.30.20
- 2 “Clients” - ein Handy und ein Windows 10 Notebook
- IONOS Linux (Debian) VPS Rechner im Internet mit der IPv4 217.160.11.95

Ich möchte folgendes erreichen:

- Wireguard als VPN Tunnel für die “Clients”
- Ich brauch Zugriff auf mein gesamtes internes LAN (alle Devices) wenn ich über VPN von extern verbunden bin
- Ich habe nach extern keine direkte öffentliche IPv4, deshalb der VPS Server mit IPv4 im Internet
- Das gesamte VPN Konstrukt soll auf IPv4 aufbauen
- Der NAS Server soll als Sprungserver dienen
- Wenn sich Clients verbinden, soll der Internet Traffic über meine Fritzbox erfolgen
- Die VPN IPs sollen 10.0.30.x verwenden

Was ich ale Ergebnis möchte:

- eine präzise Aufbau Anleitung
- Wireguard soll in einem Docker Container laufen

- Die Anleitung soll kurz am Ende erklären ob ich später mein altes PiHole durch einen weiteren Docker Container auf der NAS ersetzen kann und welche Schritte dafür notwenidig sind.
- Die Anleitung soll in logische kleine Schritte gegliedert sein - testbar
- Ich möchte jeden Schritt mit kurzen Tips versehen haben, um genau diesen Schritt zu überprüfen
- Ich brauche keine langwierigen Erklärungen, ich brauche eher Stichpunktartige Hinweise. Wenn ich etwas länger erklärt haben möchte frage ich nach.
- In jedem Schritt muss direkt erkennbar sein, auf welchem Gerät der Schritt gerade ausgeführt werden soll
- Schreib eine kurze einführende Erklärung und ein kleines Kapitel für die VOraussetzungen
- Bei nötigen Konfigurations Änderung stelle sicher, das der Kontext gewahrt wird. Zeige die Konfiguration an und was wo geändert werden muss!
- Erkläre etwas genau nötige PostUp PostDown Einträge in der Wireguard Konfig
- Erkläre einmal bei einem Client den Weg durch das VPN Netzwerk inkl. Tests. Damit möchte ich gerne den Tunnel komplett checken können.
- Erkläre mir bitte ob es auf der Fritzbox besser ist eine Port Weiterleitung einzurichten, oder eine statische Route für 10.0.30.x
- Erkläre auch ob es ggf. Sinn macht die Docker Netzwerke auf host zu setzen anstatt auf Bridge

From:
https://www.drklipper.de/ - **Dr. Klipper Wiki**

Permanent link:
https://www.drklipper.de/doku.php?id=haussteuerung:wireguard:wireguard_notes

Last update: **2025/10/12 16:25**