4.) Updates, Sicherung und Fehlersuche

Update auf eine neue Version

Neue Versionen entstehen auf GitHub (Pull Request mergen). Danach:

Server (Weboberfläche, Benachrichtigungen):

```
cd ~/Networkmonitor
git pull
rsync -a --delete --exclude .git --exclude .env --exclude data ~/Networkmonitor/
root@192.168.178.207:/mnt/user/appdata/networkmonitor/src/
```

Dann auf Unraid:

```
docker build -t networkmonitor:local /mnt/user/appdata/networkmonitor/src
docker rm -f networkmonitor
docker run -d --name networkmonitor --network host --cap-add NET_ADMIN --cap-add NET_RAW \
  --env-file /mnt/user/appdata/networkmonitor/.env \
  -v /mnt/user/appdata/networkmonitor/data:/data --restart unless-stopped \
  --log-driver json-file --log-opt max-size=50m --log-opt max-file=1 networkmonitor:local
```

`--env-file` nur angeben, wenn es die `.env` gibt. `.env` und `data` bleiben beim Update unberührt.

App: Jeder Merge auf `main` baut automatisch eine neue App. Der Monitor holt sie spätestens nach 6 Stunden (sofort mit „Jetzt nach Update suchen“ in den Einstellungen), dann meldet Obtainium das Update. Ohne Obtainium bietet die App die neue Version selbst an. Die Einstellungen der App bleiben beim Update erhalten.

Sicherung

Es reicht der Ordner `/mnt/user/appdata/networkmonitor/data`. Er enthält die Datenbank mit:

- allen Geräten, Namen und Sperren

- dem Verlauf
- allen Einstellungen aus der Weboberfläche

Dazu die `.env`, `/mnt/user/appdata/ntfy` (mit den ntfy-Benutzern in `user.db`) und die Einstellungen des Nginx Proxy Manager. Der Ordner `src` kommt jederzeit neu von GitHub.

Passwort der Weboberfläche vergessen

Gespeichertes Passwort löschen und Container neu starten:

```
docker exec networkmonitor python -c "import sqlite3;
c=sqlite3.connect('/data/networkmonitor.db'); c.execute(\"DELETE FROM meta WHERE
key='cfg.ui_password'\"); c.commit()"
docker restart networkmonitor
```

Danach gilt:

- das `UI_PASSWORD` aus der `.env`, falls dort eins steht, oder
- wieder das Standardpasswort `netzwerkmonitor` mit der Aufforderung, ein neues festzulegen.

In der App muss das neue Passwort dann unter *Einstellungen → Verbindung* eingetragen werden.

Fehlersuche

Problem	Prüfen
Weboberfläche nicht erreichbar	`docker ps` (läuft `networkmonitor`?), `docker logs --tail 50 networkmonitor`
„FritzBox noch nicht eingerichtet“	In den Einstellungen FritzBox-Passwort eintragen und speichern
„Keine Verbindung“ beim FritzBox-Test	Benutzer und Passwort, Recht „FRITZ!Box Einstellungen“, „Zugriff für Anwendungen zulassen“ in der FritzBox
Keine Benachrichtigung	In den Einstellungen „Testnachricht senden“. Prüfen, ob der ntfy-Container läuft (`docker ps`), ob in der ntfy-App der Server `https://ntfy.familieborghoff.de` mit Benutzer `jan` eingetragen und das Thema `netzwerkmonitor` dort abonniert ist
Testnachricht: Fehler 401/403	Zugriffstoken in den Monitor-Einstellungen falsch oder gelöscht. Neues Token mit `docker exec -it ntfy ntfy token add netzwerkmonitor` erzeugen und eintragen

Problem	Prüfen
App: „Monitor nicht erreichbar“	Adressen in der App unter *Verbindung* richtig? Unterwegs: geht `https://netmon.familieborghoff.de` im Browser?
„Zu viele falsche Passwörter“ (HTTP 429)	5 Fehlversuche in 15 Minuten. 15 Minuten warten, das Heimnetz ist davon nicht betroffen. Fehlversuche stehen im Log als „Anmeldung fehlgeschlagen von …“
Ersteinrichtung über `https://netmon…` nicht möglich	Gewollt: Das eigene Passwort lässt sich nur im Heimnetz festlegen
App-Update: Fehler 404 trotz Token	Im Fine-grained Token ist das Repository `Networkmonitor` nicht ausgewählt, oder das Token ist abgelaufen. Neues Token anlegen und in den Einstellungen eintragen
Obtainium findet keine Version	`/app` im Browser öffnen: Steht dort eine APK? Wenn nicht, in den Einstellungen „Jetzt nach Update suchen“
Kein Push unterwegs	Abo in der ntfy-App muss auf `https://ntfy.familieborghoff.de` laufen, nicht auf `192.168.178.207:8091`. `https://ntfy.familieborghoff.de` im Handy-Browser prüfen
Push öffnet den Browser statt der App	Echte Meldungen öffnen die App über `netmon://device/…`. Nur Testnachrichten mit Web-Link landen im Browser
App: „Ersteinrichtung: bitte zuerst im Browser …“	Am Server ist noch kein eigenes Passwort gesetzt, siehe Neuinstallation, Schritt 5
Sperren wirkt nicht	Sperren trennt nur das Internet, nicht das WLAN. Das Gerät braucht eine IP. In der FritzBox unter *Internet → Filter → Kindersicherung* prüfen

Schnelltest der Funktionen in der Kommandozeile:

```
docker exec -it networkmonitor networkmonitor-probe
```

Zeigt Modell und FritzOS der FritzBox und prüft, ob Geräteliste und Internetsperre funktionieren.

Revision #3
Created 29 October 2026 13:19:23 by Jan
Updated 29 October 2026 14:54:25 by Jan