6.) Android-App installieren und aktualisieren

Der Monitor stellt die Android-App selbst zum Herunterladen bereit. Das Handy braucht dafür keinen Zugang zu GitHub.

```
GitHub-Release ──(alle 6 h)──▶ Monitor /data/app ──▶ https://netmon.familieborghoff.de/app ──▶ Obtainium / Browser
```

Woher der Monitor die App bekommt

Jeder Merge auf `main` baut auf GitHub eine neue APK und legt sie als Release ab. Der Monitor schaut beim Start und dann alle 6 Stunden nach, lädt eine neuere Version nach `/mnt/user/appdata/networkmonitor/data/app/` und löscht ältere.

Einstellungen der Weboberfläche → **Android-App**:

- **GitHub-Repository:** `Archonw/Networkmonitor` (leer = nicht automatisch suchen)
- **GitHub-Token:** nötig, weil das Repository privat ist
- **Jetzt nach Update suchen:** prüft sofort, Repository und Token werden dabei gespeichert

GitHub-Token anlegen

1. Auf GitHub: *Settings → Developer settings → Personal access tokens → Fine-grained tokens → Generate new token*.
2. *Repository access*: **Only select repositories** → `Archonw/Networkmonitor` auswählen.
3. *Permissions → Repository permissions → Contents*: **Read-only**. Sonst nichts.
4. Ablaufdatum wählen, Token erzeugen und in den Einstellungen des Monitors eintragen.

Meldet „Jetzt nach Update suchen“ einen 404-Fehler, ist im Token das Repository nicht ausgewählt (oder das Token abgelaufen).

Von Hand geht es auch: eine APK als `netzwerkmonitor-VERSION.apk` in `/mnt/user/appdata/networkmonitor/data/app/` legen. Die höchste Version wird angeboten.

Auf dem Handy

Die Seite `/app` ist **ohne Passwort** erreichbar, damit Obtainium sie abfragen kann. Sie enthält nur die App, keine Zugangsdaten oder Gerätedaten.

Mit Obtainium (empfohlen):

1. Obtainium installieren (F-Droid oder GitHub).
2. *App hinzufügen* → URL `https://netmon.familieborghoff.de/app`.
3. Unter *Version Extraction* den Ausdruck `netzwerkmonitor-(.+)\.apk` mit *Match Group* `1` eintragen, dann passt die angezeigte Version zu der in der App.
4. Hinzufügen und installieren. Neue Versionen meldet Obtainium dann von selbst.

Ohne Obtainium: Die App fragt beim Öffnen der Geräteliste den Monitor, ob es eine neuere Version gibt, und bietet sie unter „Neue App-Version“ zum Herunterladen an. Installieren muss man sie dann von Hand.

Alle APKs sind mit demselben Schlüssel signiert. Jede neue Version lässt sich deshalb über die alte installieren, egal ob sie von GitHub, vom Monitor oder über Obtainium kommt. Die Einstellungen der App bleiben erhalten.

Revision #1
Created 29 October 2026 14:23:26 by Jan
Updated 29 October 2026 14:23:26 by Jan