Notfallbox Mini: Tipps & Tricks



Da die Notfallbox Mini auf einem Raspberry PI Zero / Zero W / Zero 2W nicht ganz einfach zu handeln ist (u.a. aufgrund des fehlenden zweiten Netzwerkanschlusses) hier noch ein paar Hinweise, welche hilfreich sein können.

Sinnvolle Ergänzung: Adapter-Board



Falls man gerne etwas mehr an seiner Notfallbox Mini machen möchte, sollte man sich für die PI Zero-Familie einen solchen Adapter zulegen (siehe z.B. hier).

Hiermit erweitert man den Raspberry PI um mindestens eine LAN und zwei bis drei USB-Schnittstelllen. Das Ganze ist nicht mehr als ein USB-Hub und gibt es in verschiedenen Ausführungen - unter anderem, wie auf unserem Bild, direkt mit passendem Gehäuse.

Dateien auf die Notfallbox Mini bekommen

- Dateien unter 2.048 kByte können über die Cloud direkt hochgeladen werden. Diese befinden sich dann im Ordner `/var/www/html/cloud`
- Größere Dateien lädt man am besten über einen USB-Stick:
  1. Die Notfallbox herunterfahren
  2. Den WLAN-Dongle abstecken
  3. USB-Stick mit Dateien anstecken
  4. Die Notfallbox wieder hochfahren
  5. USB stick mounten
  6. Dateien ins Home-Verzeichnis kopieren
  7. Notfallbox herunterfahren
  8. USB-Stick gegen WiFi-Dongle tauschen
  9. Hochfahren
  10. per SSH einloggen und die Dateien an den Wunschort kopieren

PDF ergänzen und zum Download anbieten

ACHTUNG: Um diese einfache Vorgehensweise zu benutzen muss EINMALIG eine Datei in der Notfallbox ausgetauscht werden. Der nachfolgende Link erklärt, wie das geht: zur Anleitung hier klicken/tippen.

1. Dateien zuerst umbenennen: Die Browser-Anzeige übersetzt jedes Vorkommen eines _ in ein Leerzeichen. Daher bitte die Dateien mit einem aussagekräftigen Titel versehen und die Leerzeichen dann durch ein _ ersetzen (z.B. `Erste-Hilfe_bei_Schulunfällen.pdf` ergibt dann in der Anzeige `Erste-Hilfe bei Schulunfällen`).
2. Dateien wie oben beschrieben hochladen
3. per SSh einloggen
4. Die Dateien in das Download-Verzeichnis kopieren:

```
cp Erste-Hilfe_bei_Schulunfällen.pdf /var/www/html/download/pdf
```

Danach steht die Datei in der Abteilung „Nachschlagewerke“ bereit.

KIWIX Datenbanken ergänzen und zum Download anbieten

1. Datei wie oben beschrieben hochladen
2. per SSH einloggen
3. .ZIM-Dateien nach `/var/www/html/kiwix` kopieren
4. Eintrag in Download-Datei:
    1. `sudo nano /var/www/html/kiwix/kiwix.csv`
       Format:

       ```
       dateiname.zim,"Titel der Datenbank",kiwix,1,123456
       ```

       Die letzten beiden Einträge bedeuten folgendes:
       0/1 Bilder vorhanden, Dateigröße in Bytes

    2. Eine Zeile pro Eintrag
    3. Speichern, Schliessen
    4. ```
       /var/www/html/kiwix/kiwix-manage /var/www/html/kiwix/bib.xml add
       /var/www/html/kiwix/*.zim;sudo systemctl restart kiwix
       ```

OSM-Karten ergänzen und zum Download anbieten

1. Datei wie oben beschrieben hochladen
2. *.osm.pbf Dateien kopieren nach /var/www/html/download/osm
    1. `sudo nano /var/www/html/download/download_kiwix.csv`
       Format:

```
Karten,osm,dateiname.osm.pbf,OSM,"Name der Karte",0,12345678
```

Der letzte Eintrag ist die Dateigröße in Bytes.
```

JAAAAA, das ist kompliziert

Die Notfallbox M ist ganz bewusst eine preiswerte Lösung und kann daher nicht mit einer umfangreichen Konfigurationsoberfläche etc. daher kommen.

Wer es etwas komfortabler mag, sollte sich mit der "Notfallbox: Für viele Benutzer" beschäftigen.

From:
https://notfallbox.info/ - **Die NOTFALLBOX - Notfall-Wissen offline!**

Permanent link:
https://notfallbox.info/doku.php?id=nfb:mini:verwaltung:tipps-tricks

Last update: **2026/06/21 12:31**