

Notfallbox: Installation per Image (nur Xpi)



Du hast keine Erfahrung mit Linux? Du hast keine Lust auf langes Herumgetippere? Du möchtest schnell Ergebnisse erzielen? Dann bist Du in der Installation über ein komplettes Image vollkommen richtig. Hier erhältst Du nach kurzer Wartezeit ein voll-funktionsfähiges System.

Schreiben des Images

1. Das gewünschte Image herunterladen - [siehe hier!](#)
2. Den [Raspberry Pi Imager](#) für das eigene Betriebssystem herunterladen, installieren und starten.
3. Raspberry PI-Typ auswählen, OS auswählen:



Use custom auswählen

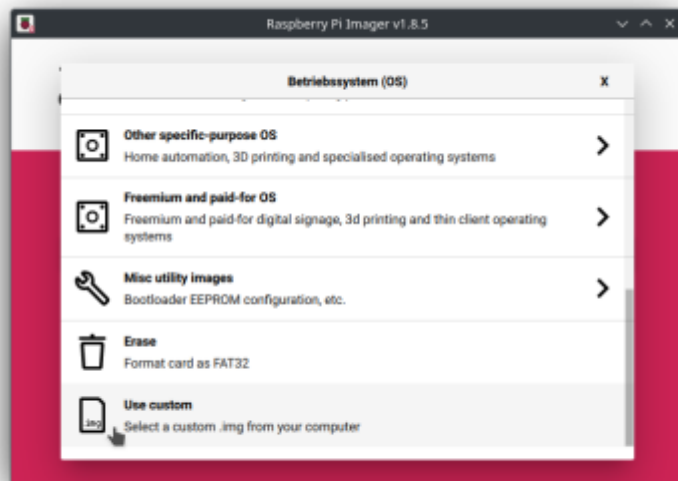
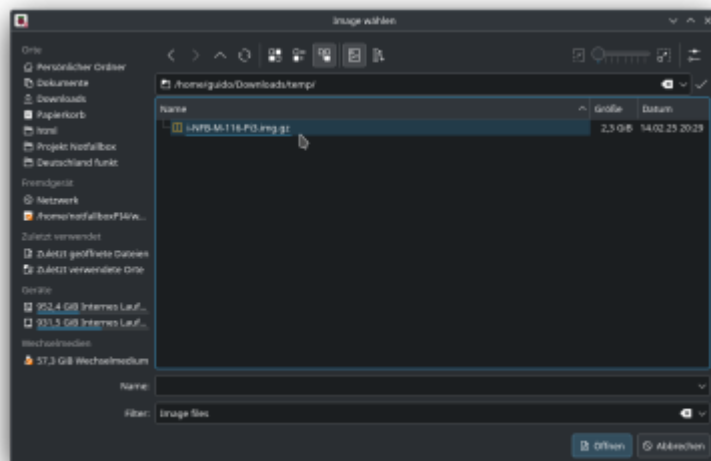


Image-Datei von der Festplatte auswählen:



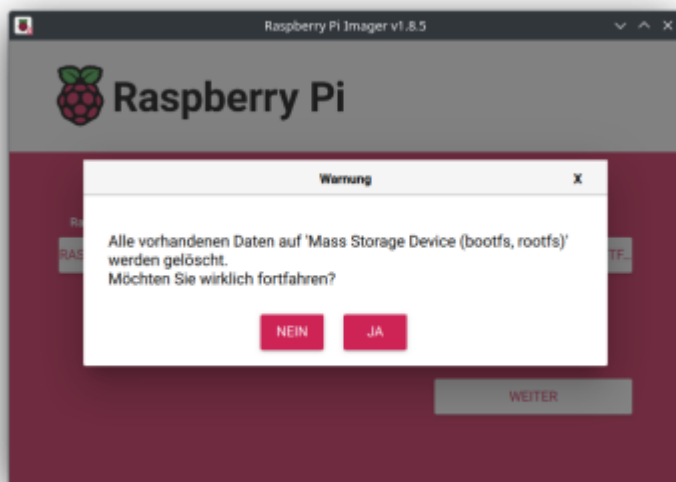
SD-Karte oder USB-Speicher auswählen und WEITER klicken:



Die OS-Anpassungen NICHT bearbeiten und NICHT auswählen:



Sicherheitsabfrage bestätigen, bei Linux Root-passwort eingeben:



4. Nun wird das zuvor gespeicherte Notfallbox-Image vom eigenen Computer und auf die Speicherkarte / den USB-Stick geschrieben.





5. Nach dem Ende die Speicherkarte / den USB-Stick vom Programmiercomputer entfernen (wurde automatisch ausgeworfen) und in den PI einsetzen.



Erster Start

1. Wenn Verwendet: USB-WLAN-Dongle am USB-Port einstecken (**Wichtig**, sonst kann dieser nicht erkannt werden).
2. Strom am dafür vorgesehenen USB-Port anstecken
3. Beobachten, ob und wie auf dem PI die grüne LED reagiert:
PI Zero x & 5: LED leuchtet kontinuierlich
PI 1-4: LED leuchtet nicht mehr bzw. blinkt wenn auf dem Medium gelesen/geschrieben wird.
4. Am hauseigenen Router einen Blick auf das Netzwerk werfen. Sobald dort eine „notfallbox“ auftaucht, die IP-Adresse notieren (z.B. 192.168.42.23). Beim ersten Start dem PI (je nach Modell) bitte schon 5 Minuten Zeit geben! Er muss noch einiges erkennen und einrichten. Bei allen späteren Starts/Restarts geht es dann wesentlich schneller.
5. Die Notfallbox ist nun im Browser auf einem Client im gleichen Netzwerk unter der zuvor notierten Adresse aufrufbar.
6. Der Notfallbox-eigene SSH-Client wird im Browser unter <https://10.0.0.1:666> gestartet. Es kann auch die IP-Adresse des LAN-Ports (soweit vorhanden) verwendet werden.

7. Beim ersten Login die Fehlermeldung bezüglich des SSH-Zertifikates ignorieren bzw. akzeptieren
8. login: notfallbox
9. password: notfallbox

Standard-Einstellungen nach der Installation

Die Notfallbox wird immer mit folgenden Standard-Einstellungen installiert:

Beschreibung	Grund-Einstellung	Erklärung
Name in der Web-Oberfläche	Testbetrieb	
Angezeigter Standort in der Web-Oberfläche	Teststandort	
Wireless Access Point (WAP)	aktiviert	
SSID des WAP	Notfallbox-xyyyzz	xyyyzz = automatisch vergebener 6-stelliger Hex-Code (1)
Name des verwendeten Wlan-Interfaces	wlan0	
Kurznachrichten-Dienst	aktiviert	
Cloud-Dienst	aktiviert	
Android-APK	0 Dateien (Nicht aktiv)	
OSM-Karten	0 Dateien (Nicht aktiv)	
Kiwix-Datenbanken	WikiMed	
PDF-Dateien	verschiedene Erste-Hilfe Anleitungen und Liste der Trinkwasserquellen in der BRD	
Citadel	nicht aktiv	
GPS	nicht aktiv	
MQTT-Broker	nicht aktiv	
Sicherheit des Admin-Verzeichnisses	nicht aktiv	
Passwort für den Admin-Bereich (wenn aktiviert)	notfallbox	
Passwort Linux-Benutzer root	kein Passwort gesetzt, daher kein Login möglich	
Passwort Linux-Benutzer notfallbox	notfallbox	
Passwort Kurznachrichten-Admin	notfallbox	
Passwort Foren-Admin	notfallbox	
Passwort Citadel-Benutzer notfallbox	notfallbox	
Passwort Filetransfer-Benutzer notfallbox	notfallbox	
Passwort für den Datenbank-Nutzer root	notfallbox	
Passwort für den Datenbank-Nutzer notfallbox	notfallbox	
Passwort für den Datenbank-Nutzer phpmyadmin	notfallbox	

Fußnoten:

(1) Dieser Hex-Code hat keine Bedeutung und soll nur dafür sorgen, dass reihenweise installierte Notfallboxen nicht alle den gleichen Namen tragen. Aus technischen Gründen funktioniert dies aber nur für die Installation und nicht für das Image.

Anpassung der Einstellungen auf persönliche Bedürfnisse

Um Euch die Einrichtung und Konfiguration der Notfallbox Xpc zu erleichtern, haben wir ein Setup-Programm entwickelt. Dieses wird automatisch mitinstalliert und ist per SSH jederzeit aufrufbar. Mittels dieses Programmes können alle Einstellungen der Notfallbox aktiviert, geändert, konfiguriert und wieder deaktiviert werden.

1. Login per ssh
2. **Setup** (Dies ist der Programm-Name.)

3. ... fertig 😊

Siehe dazu auch die Dokumentation für das [Setup-Programm](#).

From:

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

Permanent link:

<https://notfallbox.info/doku.php?id=nfb:x:xpi:installation:image>

Last update: **2025/02/24 19:33**

