Notfallbox Mini: Menügeführte Installation





Für die Installation müssen Raspberry PI Zero/Zero W/Zero 2W in irgend einer Art und Weise mit einem LAN verbunden werden! Wir empfehlen hierzu eine Aufsatzplatine (HAT) mit zusätzlichen USB- und RJ45-Anschlüssen (siehe beispielsweise hier)!

Vorbereiten des Betriebssystemes

- 1. Den Raspberry PI Imager für das eigene Betriebssystem herunterladen, installieren und starten.
- 2. Den Typ des Raspberry PI auswählen: Bitte unbedingt auf den richtigen Typ achten!
- 3. Das OS wie folgt auswählen: Raspberry PI OS (Other)

	Babilahasuntary (08)	~	
	Betriebssystem (US)	*	
-	Veröffentlicht: 2024-11-19		
	Online - 1.2 GB Download		
	Raspberry Pi OS (32-bit)		
X	A port of Debian Bookworm with the Raspberry Pi Desktop		
. 🕹	Veröffentlicht: 2024-11-19		
	Online - 1.1 GB Download		
	Raspberry Pi OS (Legacy, 32-bit)		
X	A port of Debian Bullseye with security updates and desktop environment		
÷	Veröffentlicht: 2024-10-22		
	Online - 0.9 GB Download		
80	Raspberry Pi OS (other)		
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Other Raspberry Pi OS based images	>	
		_	

Für Raspberry PI Zero / Zero W bitte die 32bit LITE Wählen



Für alle anderen Raspberry PI bitte die 64bit LITE Version wählen!



Auf WEITER klicken

-	,	
Raspberry PI Modell RASPBERRY PI ZERO RA	Betriebssystem (05) SPBERRY PI OS LITE (32-BIT)	<b>50-Karte</b> MASS STORAGE DEVICE (BOOTF.
		WEITER

4. Einstellungen bearbeiten: Reiter Allgemein

a 🥁 Ra	spbe	Raspberry Pi Imager v1.8.5		~ ^ X
		OS Anpassungen anwenden?		x
Mör EINSTELLUNGEN B	chten Sie die v	vorher festgelegten OS Anpassung	gen anwenden? JA	NEIN
		_	WEITER	

Hostname: **notfallbox** Benutzername: **notfallbox** Passwort: **notfallbox** KEIN WIFI!!!! Spracheinstellungen: **Europe/Berlin** und Tastaturlayout: **de** 

A	LIGEMEIN	DIENSTE	OPTIONEN
м	ostname: NO	tfallbox .local	
Ba Ba	anutzername u	nd Passwort festlenen	
- UK	enutzername:	notfallbox	
	asswort:		
	ifi einrichten		
s	SID: W	illisWonderWorld	
P	asswort: H		
	Passwort	anzeigen 🔲 Verborgene SSID	
		,	
	vm-Land: D		
⊻ s	racheinstellun	igen testlegen	
z	eitzone:	Europe/Berlin -	
	and a second sec	de 🔹	

Reiter Dienste SSH aktivieren & Passwort zur Authentifizierung verwenden, SPEICHERN!!!

	osvapasangen	
ALLGEMEIN	DIENSTE	OPTIONEN
SSH aktivieren		
Passwort zur	Authentifizierung verwend	len
Authentifizier	rung via Public-Key	
authorized_k	eys für 'notfallbox':	
SSH-KEYG	EN AUSFÜHREN	
	SPEICHERN	

Sicherheitswarnung mit JA beantworten, bei Linux-Systemen Root-Passwort eingeben





5. Nun wird das OS-Image aus dem Netz frisch heruntergeladen und auf die Speicherkarte / den USB-Stick geschrieben.

Raspberry Pilmager vi	.85
Raspberry Pi Modell Betriebssystem (OS) RASPBERRY PI ZERO RASPBERRY PI OS LITE (32 BIT)	SD-Karte MASS STORAGE DEVICE (BOOTF.
Sohreiben 2%. 	SCHREIBEN ABBRECHEN
Raspberry Pilmager vi	.85 V ^ X
Raspberry PI Madell Betriebssystem (05) RASPBERRY PI ZERO RASPBERRY PI OS LITE (32 BIT)	SD-Karle MASS STORAGE DEVICE (BOOTF.
Verifizieren 12%	VERIFIZIERUNG ABBRECHEN

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

G	Raspberry Pi
	Schreiben erfolgreich X
Ras	Raspberry Pi OS Lite (32-bit) wurde auf Mass Storage Device (bootfs, rootfs) geschrieben Sie können die SD-Karte nun aus dem Lesegerät entfernen WEITER
	WEITER

# **Erster Start**

- 1. Raspberry PI mit dem USB/RJ45 verbinden und verschrauben
- 2. RJ45-Kabel mit Verbindung zum eigenen LAN einstecken
- 3. Wenn Verwendet: USB-WLAN-Dongle am USB-Port einstecken (**Wichtig**, sonst kann dieser nicht erkannt werden).
- 4. Strom am dafür vorgesehenen Micro-USB-Port anstecken
- 5. 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.

# Weiterer Start

- 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.
- 2. In der Zwischenzeit: SSH-Client für Windows puTTY herunterladen, installieren und starten -Allerdings hat Windows seit Version 7 einen SSH-Client an Board. puTTY ist nur komfortabler. Unter jedem Linux ist ein SSH-Client ebenfalls mit an Board.
- Auf die zuvor herausgefundene IP-Adresse des PI eine SSH-Verbindung herstellen. Hierzu kann ein extrener SSH-Client - oder der Notfallbox-eigene SSH-Client im Browser unter https://10.0.0.1:666 verwendet werden. Es kann auch die IP-Adresse des LAN-Ports (soweit vorhanden) benutzt werden.
- 4. Dabei eine Fehlermeldung bezüglich des SSH-Zertifikates ignorieren bzw. akzeptieren
- 5. login: notfallbox
- 6. password: notfallbox

## Installationsprogramm laden und starten

1. wget https://notfallbox.info/download/NFB_Installation && chmod 777

### NFB_Installation && ./NFB_Installation

#### 2. Das Installationsprogramm startet.



3. Notfallbox M bzw. Mini auswählen

a) Installationsoptionen
Bitte verrate uns, weiche Verlante der Nottallbox bu installieren willst.
M. Mini, appirent für ALLE DE Medelle
M Mint - geoignet für ALLE PI-Hobecte
Xpi eXtra PI - geeignet für PI 02W/3/4/5
-04-
-062

4. Typ des Computers, mit welchem man arbeitet auswählen:



5. An dieser Stelle kann die Installation gestartet oder noch "schadenfrei" abgebrochen werden.





Nach dem Betriebsystemupdate und der Installation des WLAN-Hotspot muss der Raspberry neu gestartet werden. Das macht die Software selbst.

Г	c) WLAN-Hotspot (WAP)
	Ein Neustart ist erforderlich Bitte nach dem Neustart wieder ././NFB_Installation aufrufen.
	<0k>
L	

- 7. Nun bitte wieder per SSH einloggen und die Installation forsetzen mit
  - ./NFB_Installation
- 8. Die Installation des Hotspot wird fortgesetzt.



## Standard-Einstellungen nach der Installation

Die Notfallbox Mini weisst nach der Installation immer folgende Standard-Einstellungen auf:

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-xxyyzz = automatisch Vergebener 6-stellige Hex-Code (1)			
Name des verwendeten Wlan-Interfaces	wlan0			
Kurznachrichten-Dienst	Nicht aktiviert			
Cloud-Dienst	Nicht aktiviert			
Android-APK	0 Dateien (Nicht aktiv)			
OSM-Karten	0 Dateien (Nicht aktiv)			
Kiwix-Datenbanken	WikiMed			
PDF-Dateien	mehrer Erste-Hilfe Anleitungen sowie eine Liste von Trinkwasserquellen in der BRD			
Passwort Linux-Benutzer notfallbox	notfallbox			
Passwort für den Admin des <b>Kurznachrichten-</b> Dienstes	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

Des geschieht über das Setup, welches HIER beschrieben wird.

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

Permanent link: https://notfallbox.info/doku.php?id=nfb:mini:installation:menue



Last update: 2025/02/20 16:31