

Notfallbox (Xpc): Menügeführte Installation



Auch die Notfallboxen Xpi und Xpc werden nun mit dem einheitlichen Installationsprogramm auf dem Computersystem betriebsbereit installiert und mit einem spezifischen Setup-Programm anschliessen konfiguriert.

Installationsprogramm laden und starten

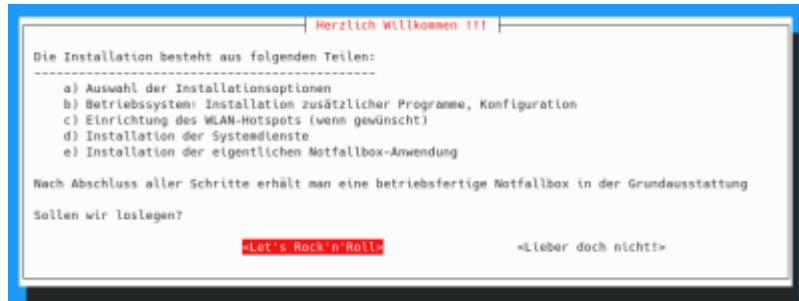
1. wget https://notfallbox.info/download/NFB_Installation && chmod 777 NFB_Installation && ./NFB_Installation
 1. Abfrage, welche WiFi-Konfiguration verwendet wird
 2. In der Versionsabfrage bitte „Xpc“ auswählen
2. Im Anschluss wird die Installation gestartet.
3. Sind alle Installationschritte erledigt, dann ist die Notfallbox Xpc betriebsbereit - wie ein Abruf im Browser auf einem Client beweisen sollte.

Erster Start

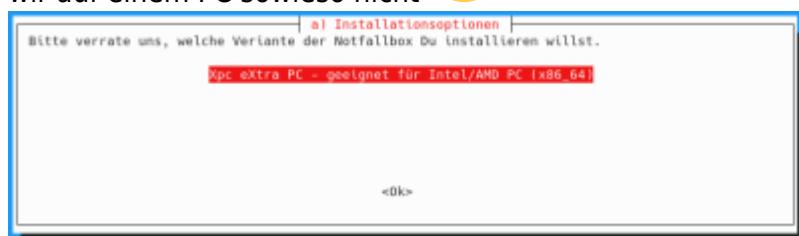
1. Wenn Verwendet: USB-WLAN-Dongle am USB-Port einstecken (**Wichtig**, sonst kann dieser nicht erkannt werden).
2. PC einschalten
3. Warten bis der Login-Prompt erscheint
4. login: **notfallbox**
5. password: **notfallbox**
6. ip a
7. Die LAN-Schnittstelle beginnt in der Regel im Bezeichner mit **enp**.
8. IP Adresse ablesen und notieren (für den Fall, dass man per SSH auf den Rechner zugreifen will).

Installationsprogramm laden und starten

1. wget https://notfallbox.info/download/NFB_Installation && chmod 777 NFB_Installation && ./NFB_Installation
2. Das Installationsprogramm startet.

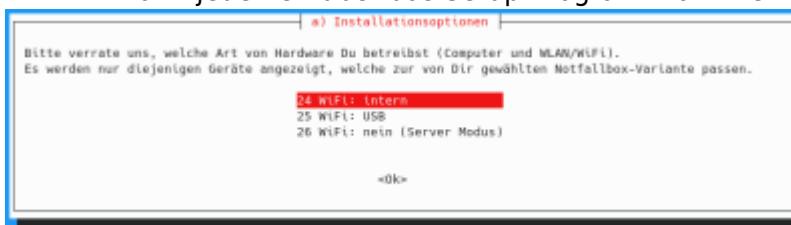


3. Wir wollen eine „große“ Notfallbox installieren und wählen daher **Xpc** aus. Mehr Auswahl haben wir auf einem PC sowieso nicht 😊

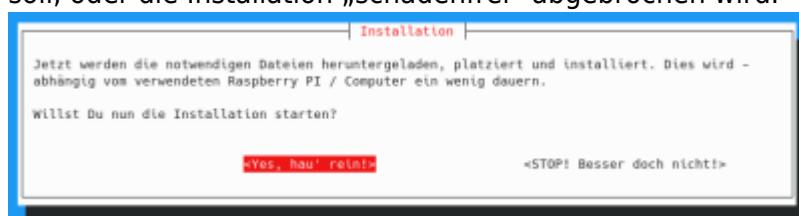


4. Bitte nun die gewünschte WiFi-Konfiguration auswählen:

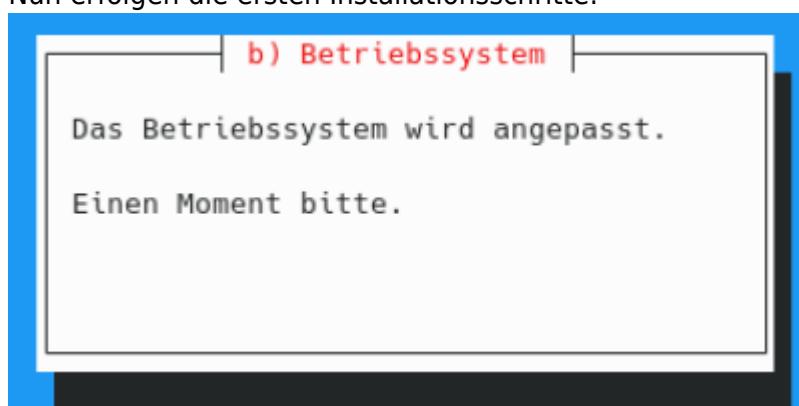
1. intern: Es wird der Computer-eigene WLAN-Chip genutzt.
2. USB: Es wird nach einem USB-Wifi-Dongle gesucht.
3. nein (Server-Modus): Es wird kein WLAN-Access-Point installiert. In diesem Fall bleiben alle PC-eigenen WLAN/LAN-Schnittstellen frei für eine Verbindung in ein LAN oder WLAN. Ein WAP kann jederzeit über das Setup-Programm aktiviert werden (Internet notwendig).



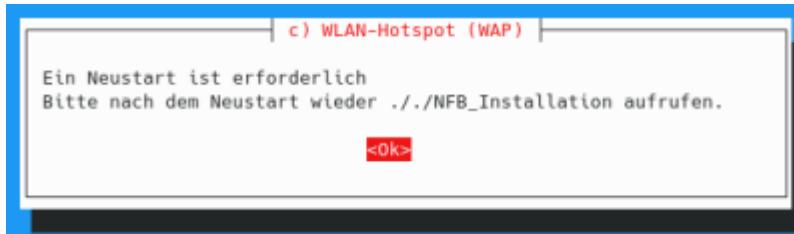
5. Sicherheitsabfrage: An dieser Stelle entscheiden wir, ob die Notfallbox nun installiert werden soll, oder die Installation „schadenfrei“ abgebrochen wird.



6. Nun erfolgen die ersten Installationsschritte:



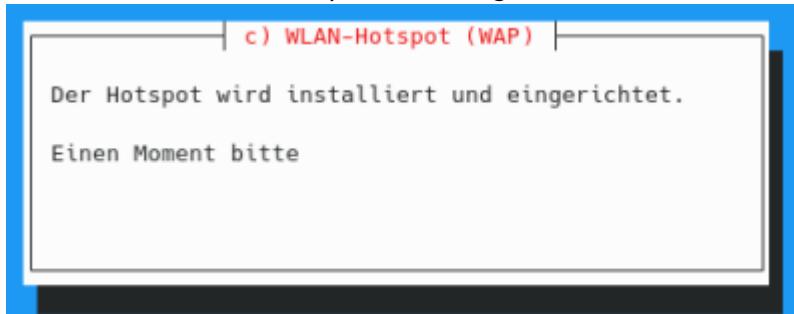
Nach dem Betriebssystemupdate und der Installation des WLAN-Hotspot muss der Raspberry neu gestartet werden. Das macht die Software selbst.



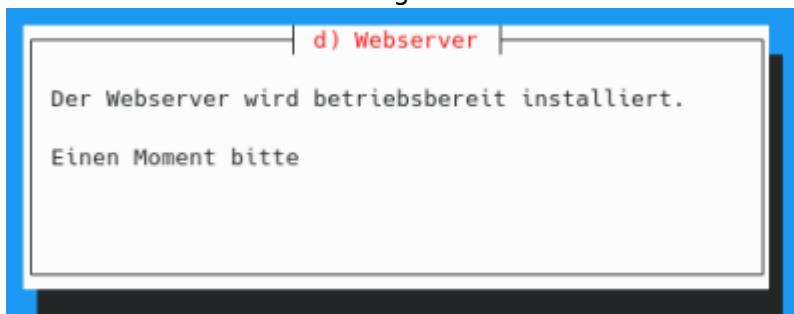
7. Nun bitte wieder per SSH einloggen und die Installation forsetzen mit

```
./NFB_Installation
```

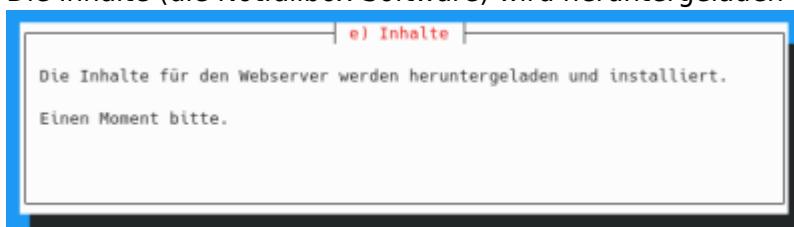
8. Die Installation des Hotspot wird fortgesetzt.



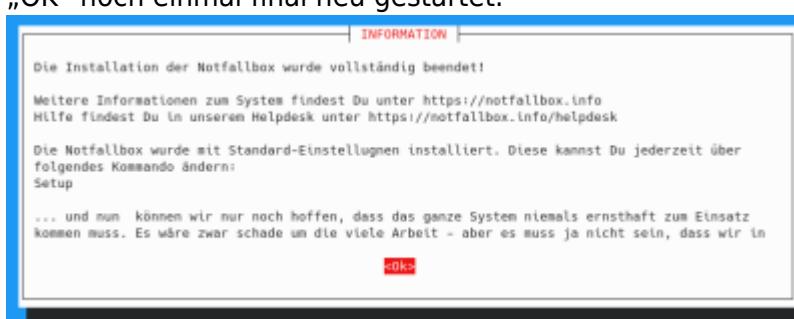
Der Webserver wird heruntergeladen und installiert.



Die Inhalte (die Notfallbox-Software) wird heruntergeladen und installiert.



9. Mit der Schlussmeldung ist die Notfallbox fertig installiert. Diese wird - nach dem Klicken auf „OK“ noch einmal final neu gestartet.



Standard-Einstellungen nach der Installation

Die Notfallbox Xpc 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-xxyyzz	xxyyzz = automatisch vergebener 6-stelliger Hex-Code (1)
Name des verwendeten Wlan-Interfaces	wlan0	
Kurznachrichten-Dienst	Nicht aktiviert	
Cloud-Dienst	Nicht aktiviert	
Austausch-Forum	Aktiviert	
Android-APK	0 Dateien (Nicht aktiv)	
OSM-Karten	0 Dateien (Nicht aktiv)	
Kiwix-Datenbanken	WikiMed	
PDF-Dateien	6 verschiedene Erste-Hilfe Anleitungen	
Passwort Linux-Administrator root	notfallbox	
Passwort Linux-Benutzer notfallbox	notfallbox	
Passwort für den Admin des Kurznachrichten-Dienstes	notfallbox	
Passwort für den Admin des Austausch-Forums	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://www.notfallbox.info/> - Die NOTFALLBOX - Notfall-Wissen offline!



Permanent link:

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

Last update: **2025/02/20 16:42**