

Startseite	Notfallbox	↓ Hardware	↓ Installation PI	Installation i386	Funktionen
Übersicht	WLAN-Dongle	Variante 1	Variante 2	Optionen	<input checked="" type="checkbox"/> Variante 3

Variante 3: i386 Plattform

Selbstverständlich will niemand verheimlichen, dass man das Ganze Paket auch auf einem Intel/AMD-Rechner aufbauen kann. Auch hier gibt es kleine und (relativ) stromsparende Geräte. Gezeigt wird hier der Hardware-Aufbau eines „Beispiel-PC“.

Benötigte Hardware

- IBM-Kompatibler PC mit Intel oder AMD CPU
- min. 1 GB RAM
- min. 32 GB HDD oder SSD (SSD ist natürlich besser, weil stromsparender)
- Stromversorgung per 12 Volt Gleichspannung
- HDMI oder VGA-Anschluss
- Anschluss für Tastatur (USB oder PS/2)
- mind. 1 freien USB-Anschluss für [USB-WLAN-Dongle](#)
- LAN-Anschluss
- [USB-WLAN-Dongle](#)

Man sieht, dass die Anforderungen relativ gering sind. Jedoch wurde für die aktuelle Dokumentation ein [Mini-PC](#) neu beschafft, welcher nach Abschluss der Doku als Büro-PC unter Windows 10 weiterverwendet wird.



Zur Erstinstallation werden benötigt:

- Bildschirm
- Tastatur

Beide Geräte können im Regelbetrieb weggelassen werden und müssen z.B. nur im Falle von Backup etc. angeschlossen werden.

Aufbau vor dem ersten Einschalten

- PC auspacken und aufstellen
- RJ45-LAN-Stecker einstecken
- USB-WLAN-Dongle einstecken

- Tastatur anstecken
- Bildschirm anstecken
- Einschalten und herausfinden, wie man von USB- und/oder CD-booten kann (im BIOS)

An dieser Stelle machen wir mit der [Installation des Betriebssystems](#) weiter.

Startseite	Notfallbox	↓ Hardware ↓	Installation PI	Installation i386	Funktionen
Übersicht	WLAN-Dongle	Variante 1	Variante 2	Optionen	X Variante 3

From:

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



Permanent link:

https://notfallbox.info/doku.php?id=nfb:hardware:aufbau_3

Last update: **2025/02/20 16:56**