Notfallbox Mini: Sinnvolle Hardware

An dieser Stelle möchten wir einige Empfehlungen in Bezug auf die notwendige Hardware für eine Notfallbox geben, welche doch recht umfangreiche Aufgaben erfüllen soll und erfüllen muss. Die Notfallbox Mini ist an die Raspberry PI Computer-Plattform der Raspberry Foundation gekoppelt. Hier jedoch besteht breite Auswahl!

System	PRO	CONTRA
PI Zero	billigster PI	Kann nur wenige Benutzer gleichzeitig bedienen
PI Zero W	billigster PI mit eigenem WLAN	Kann nur wenige Benutzer gleichzeitig bedienen, besitzt eigenen WLAN-Chip und bedarf somit nicht zwangsweise einem externen WLAN-Dongle.
PI Zero 2W	Quadcore CPU!!!	Leistungsstärke wie PI3B+ dank zu geringem Speicher (512 MB), aber weniger Stromverbrauch
PI 3B+	Preisgünstiges Standard-Modell	Leistungsstärke wie Zero 2W aber höherer Stromverbrauch, hat aber alle notwendigen Schnittstellen an Bord
PI 4	Hohe Geschwindigkeit	Viel zu teuer für eine Notfallbox Mini, unsere Empfehlung für eine Notfallbox, aber vollkommen überdimensioniert für eine Notfallbox Mini
PI 5	Schnellster PI überhaupt	Hakelige Stromversorgung, viel zu teuer für eine Notfallbox Mini, vollkommen überdimensioniert für eine Notfallbox Mini

Den passenden PI auswählen

Seien wir ehrlich - was soll die Notfallbox Mini im Einsatzfall tuen? **INFORMATIONEN liefern, welche das Internet nicht mehr liefern kann.**

Diese Funktion kann JEDER Computer leisten und selbstverständlich auch jeder Raspberry PI.

Auch wenn der PI Zero und Zero W möglich sind, empfehlen wir dennoch folgende Ausstattung:

- Raspberry PI Zero 2W
- HAT mit RJ45- und zusätzlichen USB-Anschlüssen
- Gehäuse, wo alles hineinpasst. Wenn dieses noch eine aktive Kühlung besitzt: Um so besser.
- Kühlkörper, welcher das Zero 2W Board als Ganzes bedeckt.
- USB-WiFi-Dongle (RTL88xU oder ähnliche, welche den Access-Point-Mode beherrschen), möglichst mit Antennen-Anschluss
- USB-Verlängerungskabel, um den Dongle direkt an die Antenne zu bringen
- SD-Karte mit 128 GB, schnellste Klasse, welche man findet

Nicht vergessen: Die PI Zero Computer arbeiten ausschliesslich von SD-Karte aus!

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

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

Last update: **2025/02/20 08:40**