

# Notfallbox: Verwaltung Setup 11

<b>Navigation</b>
<a href="#">← Inhaltsverzeichnis →</a>

## GPS - GPS-Empfänger einrichten / entfernen

Der Raspberry PI besitzt leider erst ab Modell 5 eine Echtzeituhr. Eine solche kann zwar bei allen Modellen nachgerüstet werden, ist aber eben nicht selbstverständlich vorhanden. Daher kann ein GPS-Modul (aka 'GPS-Maus') angeschlossen und zur Synchronisation der Notfallbox verwendet werden.

```

      | Konfiguration GPS-Uhrzeit |
-----|-----
Der Raspberry PI besitzt in der Grundausstattung keine Echtzeit-Uhr. Mittels der GPS-Funktion
kann der Abgleich des PI mit der GPS-Uhrzeit ermöglicht werden.

***ACHTUNG*** Um den GPS-Dienst zu nutzen ist ein USB-GPS-Empfänger notwendig (aka "GPS-Mouse").

STATUS:
GPS-Empfänger: nicht vorhanden
GPS-Daemon:    nicht installiert/aktiviert
Chrony-Tool:  nicht installiert

Möchtest Du den GPS-Service nutzen???

      | Ja gerne |                               | Nein Danke |
-----|-----|-----|-----
```

**Achtung:** Zeigt Setup an, dass kein GPS-Empfänger gefunden wurde an einer der USB-Ports, dann ist eine Installation zwar möglich, wird aber natürlich nicht funktionieren. Ob der GPS-Empfänger funktioniert oder nicht, kann man jederzeit im Menüpunkt STA erkennen. Wir haben gute Erfahrungen mit [diesem GPS-Empfänger](#) gemacht. Dieser kann sowohl GPS (USA) als auch GLONASS (Russische Föderation) empfangen und auswerten.

Zusammen mit der Software für den GPS-Empfänger wird zusätzlich noch ein GPS-Daemon (zum Abgleich der GPS-Zeit mit der internen Zeit) und das Software-Paket „chrony“ installiert, welches als Zeitserver dient. Natürlich nimmt einem SETUP diese Arbeit ab.

<b>Navigation</b>
<a href="#">← Inhaltsverzeichnis →</a>

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

Permanent link:  
<https://www.notfallbox.info/doku.php?id=nfb:x:verwaltung:setup:gps>

Last update: **2025/02/20 16:39**

