

## **Interessante Links:**

### **DCF77 Empfänger:**

<https://www.raspberry-pi-geek.de/ausgaben/rpg/2014/01/raspberry-pi-als-funkuhr-und-ntp-stratum-1-zeitserver/>

### **Echtzeituhr-Modul DS3231:**

<https://www.raspberry-pi-geek.de/ausgaben/rpg/2015/03/echtzeituhr-modul-ds3231-sorgt-fuer-genaue-zeitangaben/>

<https://www.rakuten.de/produkt/robomall-rtc-ds3231-echtzeituhr-modul-1699493414>

### **Homematic + RTC Echtzeituhr:**

<https://homematic-guru.de/produkt/homematic-funkmodul-inkl-rtc-fuer-raspberry-pi-fertiggeraet>

<https://homematic-guru.de/rtc-echtzeituhr-fuer-raspberrymatic>

### **RasClock:**

<https://www.rasppishop.de/RasClock-das-hochgenaue-Echtzeituhr-RTC-Modul>

Shop:

[https://www.kiwi-electronics.nl/RasClock-Raspberry-Pi-Real-Time-Clock-Module?lang=en&gclid=CjwKCAjw1v\\_0BRAkEiwALFkj5uhPl-mxLwuX\\_gy9gTRokorhJ51LfTk1ai0FMWnZGWyIoX5Tdl5EshoC06EQAvD\\_BwE](https://www.kiwi-electronics.nl/RasClock-Raspberry-Pi-Real-Time-Clock-Module?lang=en&gclid=CjwKCAjw1v_0BRAkEiwALFkj5uhPl-mxLwuX_gy9gTRokorhJ51LfTk1ai0FMWnZGWyIoX5Tdl5EshoC06EQAvD_BwE)

Chip:

<https://www.nxp.com/products/peripherals-and-logic/signal-chain/real-time-clocks/rtps-with-spi/accurate-rtc-with-512-byte-ram-and-battery-backup-selectable-ic-bus-or-spi:PCF2127>

Dokumentation des Chips:

<https://www.nxp.com/docs/en/data-sheet/PCF2127.pdf>

→ scheint nur Sekunden anzuzeigen