



## Adafruit PCF8523 Real Time Clock (RTC) Breakout Board



Artikel-Nr.:	ADA3295
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423119
Gewicht:	0.005 kg

Dies ist eine großartige batteriegepufferte Echtzeituhr (RTC), mit der Ihr Mikrocontroller-Projekt die Zeit auch dann im Auge behält, wenn es neu programmiert wird oder der Strom ausfällt. Perfekt für die Datenerfassung, die Erstellung von Uhren, Zeitstempel, Timern und Alarmen, usw. Ausgestattet mit einer **PCF8523** RTC – sie kann mit 3,3V *oder* 5V Strom und Logik betrieben werden!

Funktioniert hervorragend mit Arduino mit unserer [RTC-Bibliothek](#), mit [CircuitPython](#) oder mit einem [Raspberry Pi \(oder einem ähnlichen Einplatinen-Linux-Computer\)](#)

- PCB & Header werden mitgeliefert
- Kann an jedes Breadboard angeschlossen werden, oder Sie können Drähte verwenden
- Zwei Befestigungslöcher
- Hält die Zeit für 5 Jahre oder länger

**Hinweis:** Dieses Produkt wird nicht mit einer CR1220-Knopfzelle geliefert. Wir empfehlen Ihnen, eine Knopfzelle zu kaufen, um sie mit diesem Produkt zu verwenden.

Der PCF8523 ist einfach und preiswert, aber kein hochpräzises Gerät. Es kann bis zu 2 Sekunden pro Tag verlieren oder gewinnen. Wenn Sie eine hochpräzise, temperaturkompensierte Alternative suchen, sehen Sie sich bitte die Präzisions-RTC DS3231 an. Wenn Sie aus Kompatibilitätsgründen eine DS1307 benötigen, sehen Sie sich unser DS1307 RTC breakout an.

Sehen Sie sich unsere [ausführliche Anleitung](#) für Code, Bibliotheken, Schaltpläne, Fritzing-Objekt und mehr an!

### Weitere Bilder:

