



## OnOff SHIM für Raspberry Pi

**PIMORONI**

<b>Artikel-Nr.:</b>	0704256800864
<b>Hersteller:</b>	Pimoroni
<b>EAN:</b>	0704256800864
<b>Herkunftsland:</b>	Großbritannien
<b>Zolltarifnummer:</b>	84733020
<b>Gewicht:</b>	0.005 kg



Fügen Sie Ihrem Pi mit OnOff SHIM einen winzigen, aber praktischen Netzschalter hinzu.

Unsere SHIMs (Shove Hardware in the Middle) sind eine neue Reihe von Platinen, die so designt sind, dass sie klein, erschwinglich und handlich sind. Sie sind nur 0,8 mm dick (nur das Board, ohne montierte Komponenten) und so konzipiert, dass sie auf Wunsch direkt auf die GPIO-Pins Ihres Pi gelötet werden können, so dass Sie sie mit HATs und pHATs oben drauf verwenden können.

### Verwendung

Stecken Sie einfach Ihr Mikro-USB-Netzteil in den Mikro-B-Anschluss am OnOff SHIM und drücken Sie dann einmal auf die Taste, um die Stromversorgung einzuschalten und Ihren Pi hochzufahren. Wenn die Software von Pimoroni installiert ist (siehe unten), können Sie den Knopf eine Sekunde lang gedrückt halten, um ein sauberes Herunterfahren einzuleiten und die Stromversorgung Ihres Pi vollständig zu unterbrechen.

### Merkmale

- Superkleines Board im SHIM-Format
- 0,8 mm dicke PCB
- Kann mit HATs und pHATs verwendet werden
- Eckmontierte Drucktaste für Ein/Aus
- Micro-B-Stecker für Stromversorgung
- Rote Status-LED
- Optionale Breakout-Pins zum Anschluss eines externen Tasters
- 2x6 Buchsenleisten enthalten
- Unterstützt Stromversorgungen bis zu 2,5A
- Kompatibel mit allen Raspberry Pi Modellen mit 40 Pins (siehe jedoch den untenstehenden Hinweis zur Pi 4-Kompatibilität)
- Erfordert Löten

### Kompatibilitätshinweis

Es ist möglich, OnOff SHIM und ein 2,5A USB-Mikro-B-Netzteil zur Stromversorgung eines Raspberry Pi 4 zu verwenden. Die empfohlene Stromspezifikation für den Pi 4 ist jedoch 3A, so dass es zu Problemen mit niedrigem Stromverbrauch kommen kann (insbesondere bei Verwendung von stromhungrigen USB-Geräten).



## Software

Pimoroni stellt ein Einzeiliges Installationsprogramm zur Einrichtung eines Clean Shutdown Daemons bereit. Er überwacht den Zustand von BCM-Pin 17 und leitet, wenn er auf *low* gesetzt wird, einen sauberen Shutdown ein. Kurz bevor Ihr Pi heruntergefahren wird, wird BCM-Pin 4 auf *low* gesetzt, um die Stromzufuhr zu Ihrem Pi vollständig zu unterbrechen. Um die Software zu installieren, öffnen Sie ein Terminal und geben Sie

```
curl https://get.pimoroni.com/onoffshim | bash
```

ein, um das Installationsprogramm auszuführen.

## Weitere Bilder:

