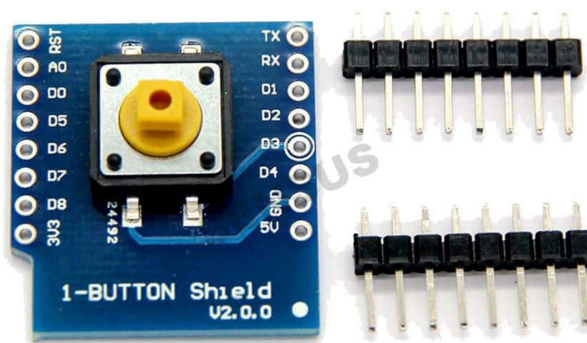


D1 Mini Button Shield – Datenblatt und Anschluss

Button Shield Knopf Taster Erweiterung Karte für Arduino Wemos D1 Mini

Taster an D3/GPIO0, Pinbezug und Boot-Hinweise

1-Button Shield



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/plattformen/d1-mini/d1-mini-button-shield/>

SKU 9470 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das Button Shield ergänzt ein D1-Mini-kompatibles Board um einen direkt zugänglichen Taster. Es eignet sich für Bestätigung, Moduswahl, Reset-Logik oder einfache IoT-Bedienkonzepte.

Der Taster liegt laut WEMOS-Dokumentation an D3 beziehungsweise GPIO0. Weil dieser Pin am Bootvorgang des ESP8266 beteiligt ist, sollte er beim Einschalten nicht dauerhaft gedrückt sein.

Technische Daten

Produkttyp	Taster-Shield
Kompatibilität	D1 Mini und pin-kompatible Boards
Anzahl Taster	1
Signal	Digital
Standardpin	D3
ESP8266-GPIO	GPIO0
Montage	Aufsteckbar über D1-Mini-Pinleisten
Logikpegel	3,3 V über das D1-Mini-System

Anschlüsse und Merkmale

D3	Tastersignal
GPIO0	ESP8266-Zuordnung von D3
3V3	Versorgung über das Basisboard
GND	Masse über das Basisboard

Lieferumfang

- 1 × Button Shield
- 2 × 8-polige Stiftleiste gemäß Produktabbildung

Wichtiger Hinweis

D3 entspricht GPIO0 und beeinflusst den Bootmodus des ESP8266. Ein beim Start gedrückter Taster kann den normalen Programmstart verhindern.

Quellen und weitere Informationen

WEMOS: 1-Button Shield

https://docs.wemos.cc/en/latest/d1_mini_shield/1_button.html

WEMOS: D1 Mini Shields

https://docs.wemos.cc/en/latest/d1_mini_shield/index.html

Typische Anwendungen

Manuelle Auslösung

Messung, Szene oder WLAN-Aktion mit einem Tastendruck starten.

Moduswahl

Zwischen Betriebsarten oder Anzeigen umschalten.

Bestätigung

Lokale Eingaben an einem vernetzten Gerät bestätigen.

Prototyping

Tasterlogik ohne Breadboard oder einzelne Anschlussleitungen testen.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/plattformen/d1-mini/d1-mini-button-shield/>