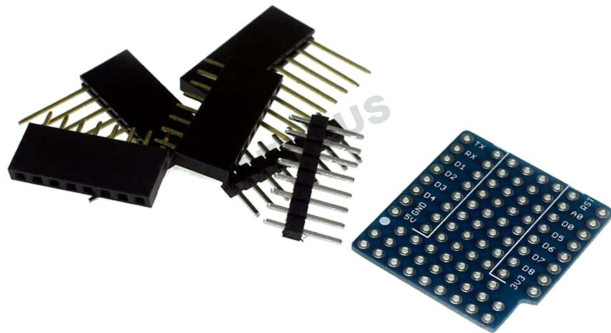


D1 Mini Proto Board – Anschluss- und Planungsblatt

PCB Proto Board Prototype Base Shield Erweiterung für Wemos D1 Mini Breakout Karte

Pinübersicht, Versorgungen und Hinweise für eigene Schaltungen

WeMos D1 Mini PCB Prototype Erweiterung



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/plattformen/d1-mini/d1-mini-proto-board/>

SKU 10117 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das Proto Board stellt eine kleine Lochrasterfläche im D1-Mini-Format bereit. Eigene Bauteile, Pull-up-Widerstände, Steckverbinder oder kleine Treiberstufen lassen sich dauerhaft neben dem ESP8266 aufbauen.

Die Platine wird über die beiden D1-Mini-Pinreihen mit dem Basisboard verbunden. Vor dem Löten sollte die gewünschte Pinbelegung geprüft und dokumentiert werden.

Technische Daten

Produkttyp	Lochraster-Prototyping-Shield
Formfaktor	D1 Mini
Kompatibilität	D1 Mini und pin-kompatible Boards
Bestückung	Frei durch den Anwender
Kontaktierung	Zwei D1-Mini-Pinreihen
Nutzbare Signale	Abhängig von der selbst gewählten Verdrahtung
Montage	Aufsteckbar mit geeigneten Pinleisten
Lieferzustand	Unbestückte Prototypenplatine gemäß Produktbildern

Anschlüsse und Merkmale

D0–D8	Digitale Signale des D1 Mini nach eigener Verdrahtung
A0	Analogeingang des Basisboards
3V3	3,3-V-Versorgung
5V	5-V-Versorgung des D1-Mini-Headers
GND	Masse
RST / TX / RX	Reset und UART nach Bedarf

Lieferumfang

- 1 × Proto Board im D1-Mini-Format
- 1 × loses Pinleisten-Sortiment gemäß Produktabbildung

Wichtiger Hinweis

Die elektrische Funktion entsteht erst durch die eigene Bestückung. Pinbelegung, Leiterführung und Schutzbeschaltung müssen projektspezifisch geplant werden.

Quellen und weitere Informationen

WEMOS: ProtoBoard Shield

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

WEMOS: LOLIN D1 mini Pinbelegung

https://docs.wemos.cc/en/latest/d1/d1_mini.html

Typische Anwendungen

Sensorschaltung

Kleine Sensoren und notwendige Widerstände dauerhaft integrieren.

Pegelanpassung

Einfache Schutz- oder Anpassschaltungen nahe am D1 Mini aufbauen.

Steckverbinder

Projektbezogene Anschlüsse sauber auf ein Shield führen.

Kleinserie

Einen erprobten Breadboard-Aufbau kompakter und reproduzierbarer ausführen.

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-proto-board/>