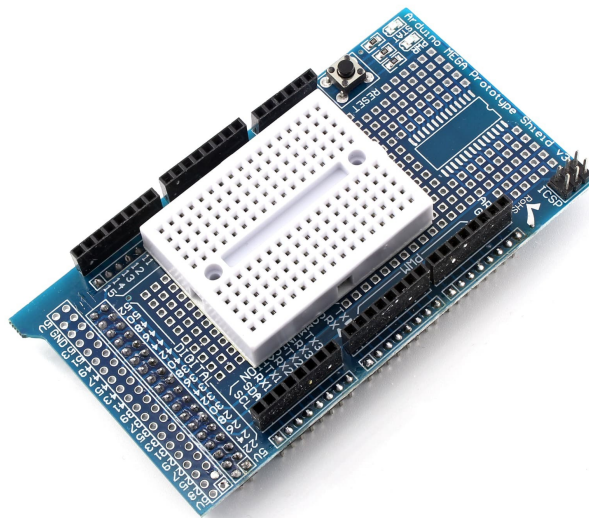


Arduino Mega Prototype Shield V3 – Übersicht

Arduino Mega Prototype Shield Protoshield + Breadboard Erweiterung 2560 R3

Breadboard, Lötfläche, LEDs, Taster und Mega-Anschlüsse



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/breadboard-zubehoer/arduino-mega-prototype-shield/>

SKU 127017 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das Prototype Shield V3 wird auf einen Arduino Mega 2560 gesteckt und bietet Flächen für eigene Schaltungen sowie zwei LEDs und einen Taster.

Das mitgelieferte SYB-170-Breadboard ermöglicht zunächst temporäre Tests; bewährte Schaltungen können anschließend auf der Platine verlötet werden.

Technische Daten

Version	Prototype Shield V3
Kompatibilität	Arduino Mega 2560 R3-Formfaktor
Prototypfläche	Lötbare Rasterfläche
Breadboard	SYB-170, weiß
Anzeigen	Zwei LEDs
Eingabe	Ein Drucktaster
Montage	Aufsteckbar auf Mega-Stiftleisten
Nutzung	Steck- und Lötprototypen
Zugriff	Mega-Signale über Shield-Header

Anschlüsse und Merkmale

Mega-Header	Verbindet Shield mit den Pins des Arduino Mega
SYB-170	Temporäre lötfreie Schaltungen
Prototypfläche	Dauerhafte Bauteil- und Drahtmontage
LEDs	Frei nutzbare optische Statusanzeigen nach Verdrahtung
Taster	Frei nutzbare Eingabe nach Verdrahtung

Lieferumfang

- Prototype Shield Mega V3
- Weißes SYB-170-Breadboard
- Integrierte zwei LEDs und ein Taster

Wichtiger Hinweis

Die konkrete Verschaltung von LEDs und Taster anhand der Leiterbahnen beziehungsweise eines Durchgangstests prüfen. Das Shield spannungsfrei aufsetzen und vor dem Einschalten auf versetzte Pins kontrollieren.

Quellen und weitere Informationen

docs.arduino.cc
<https://docs.arduino.cc/hardware/mega-2560>

docs.arduino.cc
<https://docs.arduino.cc/resources/pinouts/A000067-full-pinout.pdf>

Typische Anwendungen

Mega-Prototyp aufbauen

Zusatzschaltungen können direkt über dem Arduino Mega angeordnet und mit dessen herausgeführten Pins verbunden werden.

Schaltung vorab stecken

Das Mini-Breadboard ermöglicht temporäre Versuche, bevor Bauteile dauerhaft auf der Prototypfläche verlötet werden.

Erweiterung dauerhaft montieren

Kleine, erprobte Zusatzschaltungen lassen sich auf der Lötfläche mechanisch stabil aufbauen.

Eigenes Shield entwickeln

Sensoren, Schnittstellen und weitere Bauteile können zu einer projektspezifischen Erweiterung für den Arduino Mega kombiniert werden.

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/zubehoer/breadboard-zubehoer/arduino-mega-prototype-shield/>