

Kleine Schaltungen auf dem SYB-170 aufbauen

Breadboard SYB-170 Kontakte Mini Steckboard Steckbrett (rot,blau,grün,gelb,schwarz)

Das Mini-Breadboard hat keine langen Versorgungsschienen; Plus und Masse werden daher bewusst über eigene Kontaktgruppen verteilt.



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/breadboard/mini-breadboard-170/>

SKU 3893 | Stand 25.07.2026

Kleine Schaltung übersichtlich stecken

Das Mini-Breadboard hat keine langen Versorgungsschienen; Plus und Masse werden daher bewusst über eigene Kontaktgruppen verteilt.

Planung	Kontaktgruppen für Signal, Plus und Masse vorab festlegen
Stecken	Bauteilanschlüsse in elektrisch getrennte Gruppen einsetzen
Versorgung	Kurze Jumper für die lokale Spannungsverteilung verwenden
Prüfung	Polung und Kurzschlüsse vor dem Einschalten kontrollieren

Schritt für Schritt

1. Schritt 1

Die benötigten Verbindungen aus dem Schaltplan markieren.

2. Schritt 2

Plus- und Massegruppen auf dem Board eindeutig festlegen.

3. Schritt 3

Bauteile und kurze Jumper übersichtlich einsetzen.

4. Schritt 4

Die internen Fünfergruppen mit dem Durchgangsprüfer nachvollziehen.

5. Schritt 5

Erst danach die passende Niederspannung anschließen.

Vertiefung

Interne Kontaktgruppen verstehen

Versorgung ohne Stromschienen planen

Bauteile platzsparend anordnen

Verbindungen durchmessen

Typische Steckfehler beheben

Häufige Fragen

Hat das Mini-Breadboard eigene Stromschienen?

Nein. Versorgung wird über frei gewählte Fünfergruppen und Jumper verteilt.

Sind die beiden Seiten einer Reihe verbunden?

Nein. Die Fünfergruppen auf beiden Seiten sind voneinander getrennt.

Kann ich mehrere Boards kombinieren?

Ja. Für größere oder getrennte Funktionsblöcke können mehrere Mini-Breadboards nebeneinander eingesetzt werden.

Wofür reichen 170 Kontakte?

Für kleine Sensor-, LED- und Breakout-Schaltungen sowie einzelne Module eines größeren Prototyps.

Verlässliche Quellen

learn.sparkfun.com

<https://learn.sparkfun.com/tutorials/how-to-use-a-breadboard/all>

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/zubehoer/breadboard/mini-breadboard-170/>