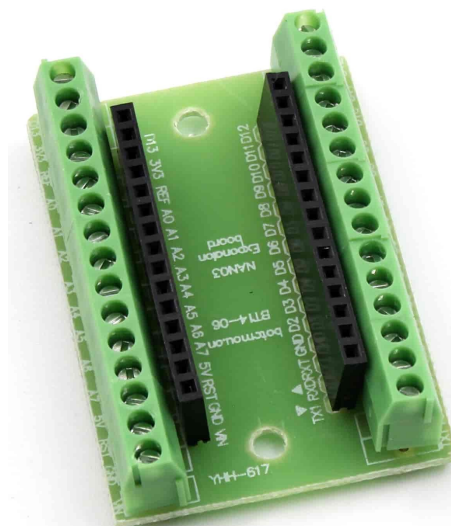


Nano Breakout Shield sauber aufbauen und prüfen

Breakout Prototype Proto Shield für Arduino Nano mit Schraubklemmen

Vor dem Löten Ausrichtung des Nano, der Klemmenöffnungen und aller Leisten anhand der Platinenbeschriftung prüfen.



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/plattformen/arduino-shields/nano-screw-shield/>

SKU 273999 | Stand 25.07.2026

Nano-Schraubklemmen-Shield aufbauen

Vor dem Löten Ausrichtung des Nano, der Klemmenöffnungen und aller Leisten anhand der Platinenbeschriftung prüfen.

Sortieren	PCB, Klemmen und Stiftleisten dem Layout zuordnen
Leisten	Nano-Aufnahme gerade und parallel ausrichten
Klemmen	Leiteröffnungen nach außen orientieren
Prüfen	Jede Klemme per Durchgangstest dem Nano-Pin zuordnen

Schritt für Schritt

1. Schritt 1

Bauteile und Platinaufdruck vergleichen.

2. Schritt 2

Stiftleisten mit eingesetztem Nano gerade ausrichten, aber Nano nicht verlöten.

3. Schritt 3

Zunächst je einen Pin fixieren und Sitz korrigieren.

4. Schritt 4

Schraubklemmen mit Öffnungen nach außen verlöten.

5. Schritt 5

Lötbrücken ausschließen und Klemmenzuordnung messen.

6. Schritt 6

Nano nur spannungsfrei einsetzen.

Vertiefung

Nano-Formfaktor und Orientierung

Bauteile dem PCB zuordnen

Stiftleisten gerade verlöten

Schraubklemmen montieren

Pin-zu-Klemme-Durchgangstest

Nano sicher einsetzen

Häufige Fragen

Ist ein Arduino Nano enthalten?

Nein, der Shop nennt PCB, Schraubklemmen und Stiftleisten als Lieferumfang.

Muss das Shield gelötet werden?

Ja, es wird als einfacher Bausatz geliefert.

Wie groß ist die Platine?

Der Shop nennt ungefähr $53 \times 36 \times 12$ mm.

Wie prüfe ich die Klemmenzuordnung?

Nach dem Löten jede Klemme mit einem Multimeter im Durchgangsmodus zum zugehörigen Nano-Pin prüfen.

Verlässliche Quellen

docs.arduino.cc
<https://docs.arduino.cc/hardware/nano>

docs.arduino.cc
<https://docs.arduino.cc/resources/pinouts/A000005-full-pinout.pdf>

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/plattformen/arduino-shields/nano-screw-shield/>