

Makershop TM1637 Display Datenblatt und Pinout

LED TM1637 4 Digit Ziffern 7-Segment Display Modul Arduino Raspberry Pi rot Anzeige

4-stellige LED-Anzeige mit CLK, DIO und Arduino-Beispiel

4 Ziffern LED Anzeige TM1637 I2C



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/display/led-matrix/led-tm1637/>

SKU 11483 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Mit dem TM1637-Display bekommt dein Arduino-Projekt eine einfache, gut ablesbare Anzeige fuer Zahlenwerte. Ob Countdown, Temperatur, Punktestand oder Sensorwert: Vier 7-Segment-Ziffern reichen fuer viele kleine Anzeigen.

Der erste Erfolg ist angenehm direkt: zwei Datenleitungen verbinden, Beispielsketch laden und schon zaehlt die Anzeige sichtbar hoch.

Technische Daten

Displaytyp	4-stelliges 7-Segment-LED-Modul
LED-Farbe	rot laut Produktangebot
Treiberchip	TM1637
Schnittstelle	zweidrahtige serielle Schnittstelle mit CLK und DIO
Typische Versorgung	5 V Modulbetrieb; Logikpegel zum Controller pruefen
Helligkeit	per Software in Stufen steuerbar
Dezimal-/Doppelpunkt	je nach Modulvariante zwischen den mittleren Stellen nutzbar
Controller-Unterstuetzung	Arduino-Bibliotheken fuer TM1637 verfuegbar

Anschlüsse und Merkmale

VCC	Versorgung des Displaymoduls
GND	gemeinsame Masse
CLK	Taktsignal vom Mikrocontroller
DIO	Datenleitung zwischen Controller und Display

Lieferumfang

- 1 x TM1637 4-Digit 7-Segment-Displaymodul rot

Wichtiger Hinweis

Interne Evidenz: Produktbild, Shop-Titel und TM1637-Bibliotheks-/Datenblattquellen. Modulspannung und Pinreihenfolge vor dem Anschluss anhand der Beschriftung pruefen.

Quellen und weitere Informationen

Avishorp TM1637 Arduino Library
<https://github.com/avishorp/TM1637>

TM1637 Datenblatt
https://www.mcielectronics.cl/website_MCI/static/documents/Datasheet_TM1637.pdf

Typische Anwendungen

Countdown sichtbar machen

Baue einen Timer fuer Belichtung, Loeten, Spiele oder Werkstattablaufe und zeige die verbleibenden Sekunden direkt an.

Sensorwerte ohne PC anzeigen

Temperatur, Entfernung oder Helligkeit lassen sich kompakt darstellen, ohne dass ein serieller Monitor offen bleiben muss.

Punkttestand oder Zaehler bauen

Jeder Tastendruck, Lichtimpuls oder Reedkontakt kann einen Zaehler veraendern und das Ergebnis sofort anzeigen.

Uhrzeit und Messdaten wechseln

Mit Doppelpunktanzeige eignet sich das Modul fuer einfache Uhren oder Anzeigen, die Uhrzeit und Messwert abwechselnd darstellen.

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/display/led-matrix/led-tm1637/>