

# Liste der erfolgreich eingesetzten Stepper-Motoren

Diese Liste soll beim Einrichten der Stepper-Motoren und der Stepper-Treiber helfen. Jeder ermittelte und funktionierende Stepper sollte hier gelistet werden.

Die letzte Spalte „Steppertreiberspannung“ enthält nur ein Beispiel an dem jeweils getesteten Stepper-Treiber. In der Anleitung ist beschrieben, wie man mit den angegebenen Werten auch an jedem anderen Stepper-Treiber zum Ziel kommt.



Wer die entsprechenden Werte ermittelt hat und **keine Schreibrechte im Wiki hat**, kann diese im Forum veröffentlichen oder mir ([raily4](#)) per PN schicken, damit ich diese Liste pflegen kann.



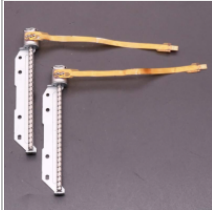
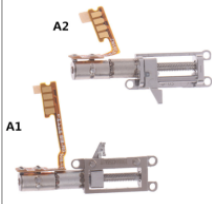
Vor dem Einstellen der Stepper-Treiber bitte unbedingt die **Anleitung** beachten!

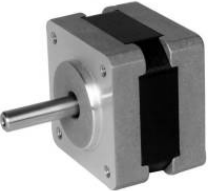
Vor dem Einstellen der Steppertreiberspannung unbedingt Motor trennen!

Vor dem Trennen des Motors unbedingt den Stepper spannungsfrei machen!

Oder anders ausgedrückt: **Mit 7 Schritten zum Erfolg**

1. Stepper-Treiber spannungsfrei machen
2. Motor trennen
3. Stepper-Treiber mit Spannung versorgen
4. Steppertreiberspannung einstellen
5. Stepper-Treiber spannungsfrei machen
6. Motor verbinden
7. Stepper-Treiber mit Spannung versorgen

| Abbildung   | Bezeichnung               | Quelle                     | Beschriftung | Motorspannung | Spulenwiderstand | Strom  | Anschluss   | Microstep Auflösung | Versorgungsspannung | Steppertreiberspannung         |
|---|---------------------------|----------------------------|--------------|---------------|------------------|--------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|
|  | Stepper Motor linear 68mm | <a href="#">Aliexpress</a> | 3812CL       | 5 Volt        | 19,5 $\Omega$    | 256 mA | A+ B+ A- B- | 1/4 oder kleiner    | 12 Volt             | 164 mV (A4988, 0,10 $\Omega$ ) |
|  | Mini 4mm Micro Stepper    | <a href="#">Aliexpress</a> |              | 3 Volt        | 14,4 $\Omega$    | 208 mA | A+ A- B- B+ | 1/2 oder kleiner    | 5 Volt              | 133 mV (A4988, 0,10 $\Omega$ ) |

| Abbildung   | Bezeichnung                         | Quelle                     | Beschriftung | Motorspannung | Spulenwiderstand | Strom     | Anschluss      | Microstep<br>Auflösung | Versorgungsspannung | Steppertreiberspannung |
|---|-------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------|------------------|-----------|----------------|------------------------|---------------------|------------------------|
|  | Schrittmotor<br>NEMA 14,<br>35x28mm | <a href="#">Aliexpress</a> | 20181215     |               | 20 $\Omega$      | 460<br>mA | A+ A- B-<br>B+ | 1/2 oder<br>kleiner    |                     | 368 mV (TMC2208)       |

From:

<https://wiki.mobaledlib.de/> - MobaLedLib Wiki

Permanent link:

<https://wiki.mobaledlib.de/hilfestellungen/steppersammlung?rev=1658258521>

Last update: **2022/07/19 20:22**

