

# 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 „Stoppertreiberspannung“ 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  | Microstep Auflösung | Versorgungsspannung | Stoppertreiberspannung |
|-----------|---------------------------|----------------------------|--------------|---------------|------------------|--------|---------------------|---------------------|------------------------|
|           | Stepper Motor linear 68mm | <a href="#">Aliexpress</a> | 3812CL       | 5 Volt        | 19,5 Ω           | 256 mA | 1/4 oder kleiner    | 12 Volt             | 164 mV (A4988, 0,10 Ω) |
|           | Mini 4mm Micro Stepper    | <a href="#">Aliexpress</a> |              | 3 Volt        | 14,4 Ω           | 208 mA | 1/2 oder kleiner    | 5 Volt              | 133 mV (A4988, 0,10 Ω) |

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

Permanent link:  
<https://wiki.mobaledlib.de/hilfestellungen/steppersammlung?rev=1657265824>

Last update: **2022/07/08 08:37**

