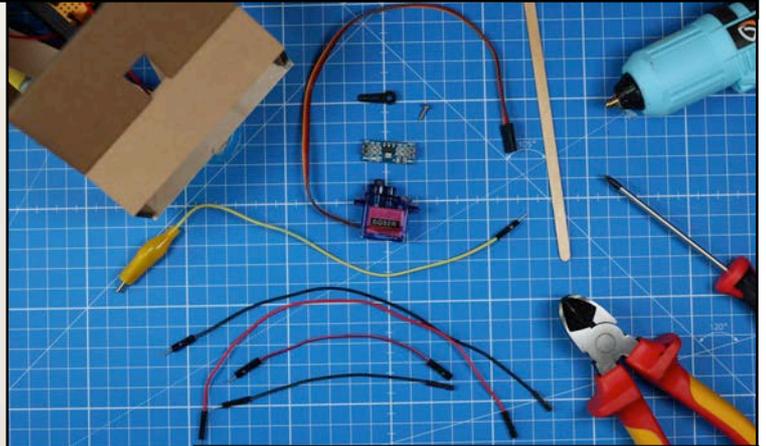


# TRINI #3.1: SERVO

EIN SERVOMOTOR AUF DEINEM TRINI KANN EIN OBJEKT SEHR GENAU STEuern, ZUM BEISPIEL EINEN SCHEIBENWISCHER.

**DU BRAUCHST:** TRINI, SERVOMOTOR (SG92R) MIT SERVOARM UND SCHRAUBE, SPANNUNGSREGLER (5V), HOLZSTÄBCHEN, 1 KROKO/MÄNNLICH-KABEL, 4 JUMPERKABEL (W/M), HEIßKLEBER, SCHRAUBENDREHER, UNTERLAGE



1

ZWEI TROPFEN HEIßKLEBER AUF DIE HALTERUNGEN DES SERVOS. VON HINTEN UNTER DIE FRONTSCHIEBE KLEBEN, DIE ANTRIEBSWELLE IST UNTEN.

2

BEFESTIGE MIT EINEM TROPFEN HEIßKLEBER DEN SPANNUNGSREGLER AUF DER INNENWAND. STECKE DIE JUMPERKABEL AUF DIE PINS.

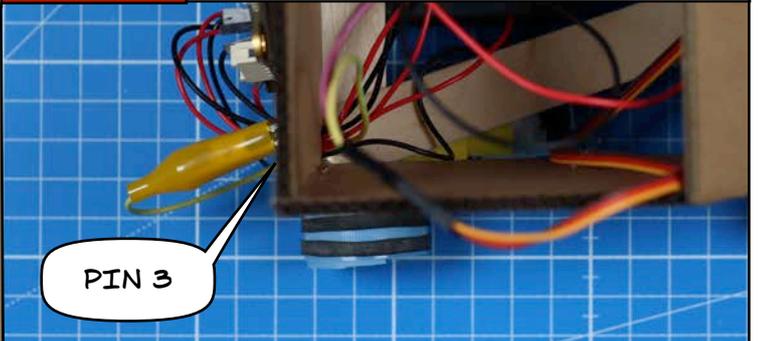
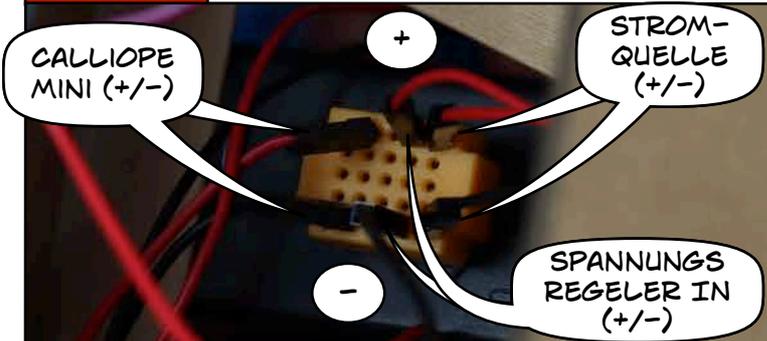


3

JETZT MUSST DU TRINI AUF DEM MINI-BREADBOARD WIE ABGEBILDET NEU VERDRAHTEN.

4

SCHLIEß DIE AUSGANGSKABEL DES SPANNUNGSREGLERS (OUT) KORREKT AN DEN SERVO. VERWENDE DAS KROKO/MÄNNLICH-KABEL ALS SIGNALKABEL UND SCHLIEß ES AN PIN 3 DES CALLIOPE MINI AN.



VERSION 1, 2024  
„TRINI #3.1: SERVO SPANNUNGSREGLER“ VON KREISMEDIENZENTRUM  
ESSLINGEN IST LIZENZIERT UNTER CC BY-SA 4.0

5

NUN MUSST DU DEN SERVO IN DIE „MITTELSTELLUNG“ BRINGEN. DAS HEIßT, ER WIRD SICH MITTIG AUSRICHTEN. DAZU MUSST DU DEN CALLIOPE PROGRAMMIEREN. SCANNE DEN QR-CODE MIT DER CALLIOPE-APP.



t1p.de/pwqxj

6

RUFE EINMAL DIE UNTEN STEHENDE FUNKTION AUF UND ÜBERTRAGE DEN CODE. DER SERVO NIMMT DIE MITTELSTELLUNG (90°) EIN.

beim Start

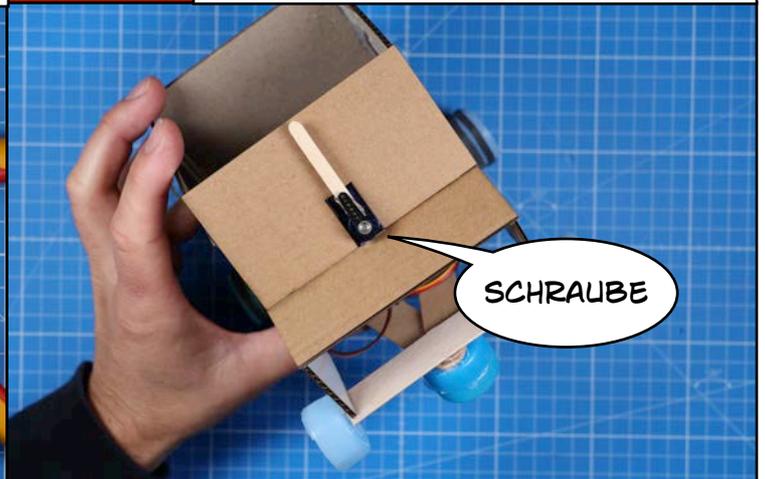
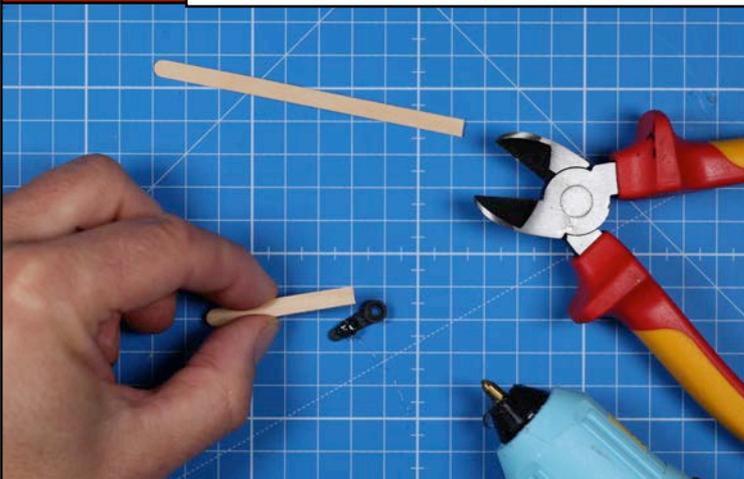
Aufruf servoMittelstellung

7

JETZT ZUM SCHEIBENWISCHER: LEGE DEN SERVOARM MIT DER FLACHEN SEITE NACH UNTEN AUF DIE UNTERLAGE. SCHNEIDE EIN CA. 4CM LANGES STÜCK VOM HOLZSTIL AB UND KLEBE ES AUF DEN SERVOARM.

8

STECKE DEN SERVOARM SENKRECHT AUF DEN MOTOR. DER HOLZSTIL KLEBT UNTER DEM ARM. SCHRAUBE DEN SERVOARM VORSICHTIG FEST.



9

BRINGE DEN SCHEIBENWISCHER JETZT "DAUERHAFT" IN BEWEGUNG. ÜBERTRAGE DIESEN CODE AUF DEN CALLIOPE MINI.

10

SPIELE EIN WENIG MIT DEN GRAD-ANGABEN UND PAUSENLÄNGEN IN DER FUNKTION. WAS FÄLLT DIR AUF?

dauerhaft

Aufruf triniServo

