

TRINI #3.2: ULTRASCHALL

MIT EINEM ULTRASCHALLSENSOR KANNST DU DIE ENTFERNUNG ZU OBJEKTEN MESSEN UND TRINI DARAUF REAGIEREN LASSEN.

DU BRAUCHST: TRINI, ULTRASCHALLSENSOR (SEED GROVE), 4PIN-KABEL, KÜHLERGRILL (PAPPE), 2 GUMMIRINGE (20X4MM), HEIßKLEBER, UNTERLAGE

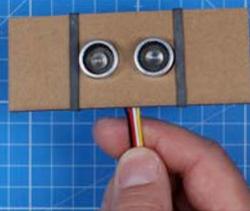
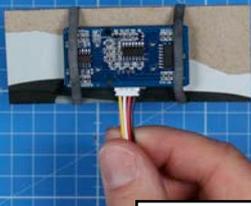


1

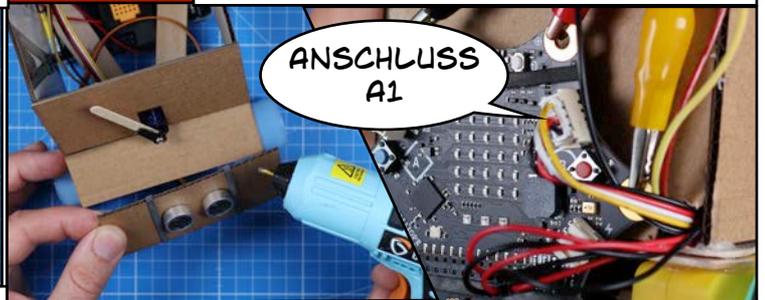
STECKE DEN ULTRASCHALLSENSOR DURCH DIE ÖFFNUNGEN DES KÜHLERGRILLS UND BEFESTIGE IHN, FALLS NÖTIG, MIT DEN GUMMIRINGEN.

2

KLEBE DEN KÜHLERGRILL AUF DIE KAROSSERIE. FÜHRE DAS 4PIN-KABEL DURCH DIE HECKÖFFNUNG UND SCHLIEßE ES AM CALLIOPE MINI (A1) AN.



ANSCHLUSS A1



3

SCANNE DEN QR-CODE MIT DER CALLIOPE-APP UND ÜBERTRAGE DIESEN CODE AUF DEN CALLIOPE MINI. WAS PASSIERT, WENN DU DIE HAND IN UNTERSCHIEDLICHER ENTFERNUNG VOR DEN SENSOR HÄLTST?

4

UND JETZT ZUR WENN/DANN-FUNKTION: WENN EIN OBJEKT WENIGER ALS 20CM VOM SENSOR ENTFERNT IST, MACHT DER CALLIOPE MINI EINEN TON. BEARBEITE ANSCHLIEßEND AUFGABE #7 IM TRINI-NAVIGATOR.

dauerhaft

Aufruf zeigeEntfernung



t1p.de/ljks9

Funktion wennDannUltraschall

wenn Ultraschallsensor (in cm) an C16 (A1 RX) < 20 dann

spiele Note Mittleres C für 1 Schlag



VERSION 1, 2024
„TRINI #3.2: ULTRASCHALL“ VON KREISMEDIENZENTRUM ESSLINGEN IST
LIZENZIERT UNTER CC BY-SA 4.0