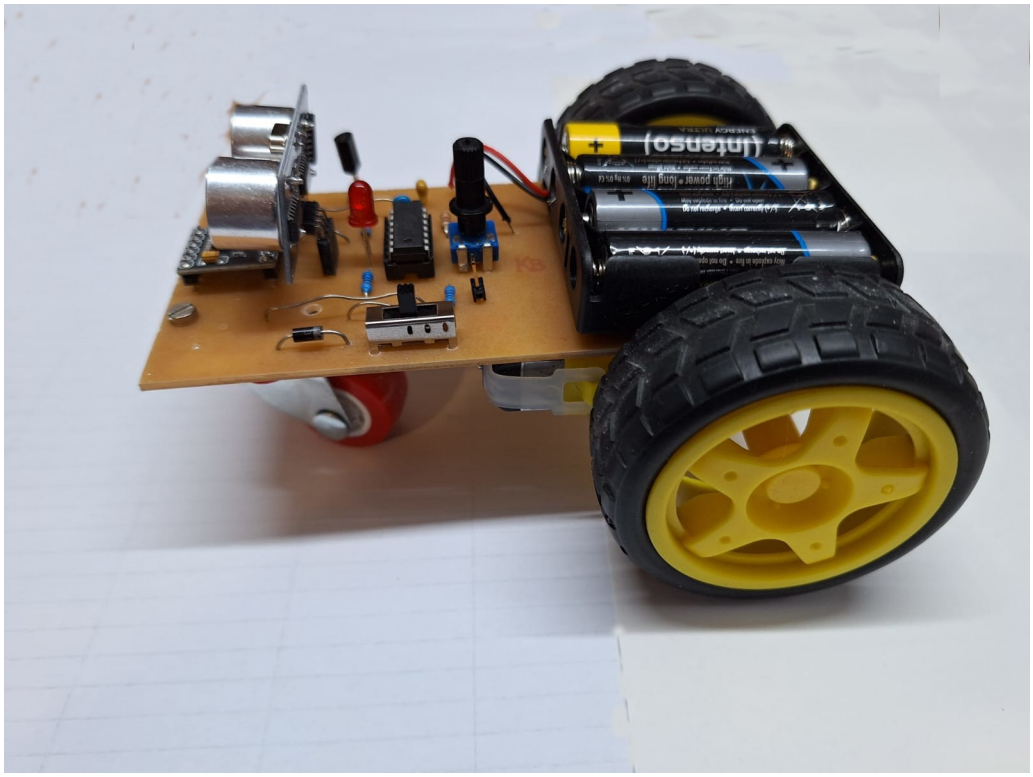
JTA Car-V1



Das JTA Car ist mit einer Ultraschall Hinderniserkennung ausgestattet um Kollisionen zu verhindern.

Das Ultraschall- Modul sendet einen Ultraschall Impuls aus und misst die Zeit der Reflektion des Schalls zurück zum Ultraschall-Modul. Ist die Entfernung vom Hindernis zum Car zu gering stoppt es, fährt zurück, dreht sich und fährt wieder los bis zum nächsten Hindernis.

Nach dem Einschalten dauert es 2 Sekunden bis das Car losfährt, damit man es nach dem Einschalten bequem auf dem Boden stellen kann.

Schalter Funktion

Mittelstellung	Aus
Schalter zurück	das Car fährt geradeaus (LED blinkt)
Schalter vor	Im Kreis abbiegen. Mit Poti kann die Kreisgröße eingestellt werden. (LED leuchted während der Geradeausfahrt)

Jugend -Technik - Akademie