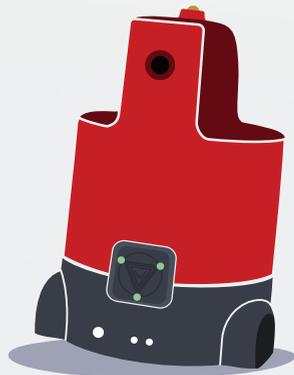
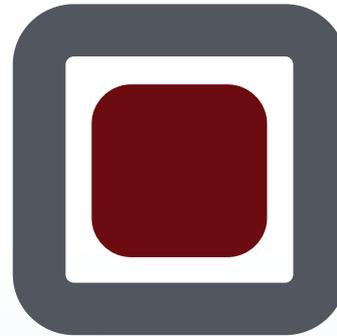


Wayotron

Der Wayotron ist ein frei programmierbarer und beliebig erweiterbarer Roboter für Freizeit und Bildung. Eine Steuerungs-App ermöglicht den einfachen Einstieg in die Robotik, weiterführend können eigene Programme über einen grafischen Editor oder eine komplexe Java-Bibliothek verwirklicht werden.



Der Roboter verfügt über vier freie GPIOs, an denen eine Vielzahl von Sensoren angeschlossen werden können. Ein Roboter der Linien folgt oder Fußball spielt - mit dem Wayotron ist alles möglich.



WAYOTRON
FUNCONTROLLED ROBOT

Kontakt:

Wayotec GmbH
Grünwalder Weg 13A
82008 Unterhaching

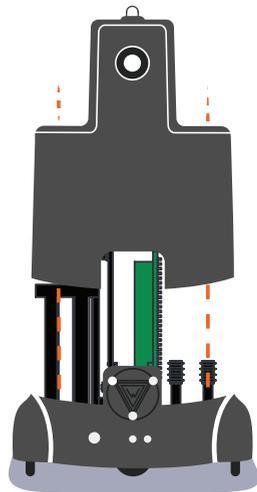
Telefon: +49 89 89 06 84 48
Email: info@wayotec.de
Internet: www.wayotec.de
www.wayotron.de



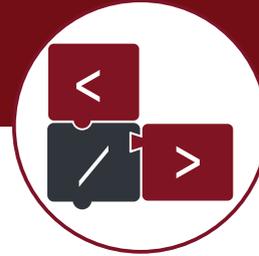


Wayotron-Kit – Roboterbausatz

Mit dem Wayotron-Kit wird aus einem Raspberry Pi (und ggf. einer Kamera) ein voll funktionsfähiger Wayotron. Der Bausatz lässt sich einfach zusammenbauen: alle Teile können ohne zu löten direkt gesteckt und geschraubt werden.



Durch die Entwicklung eigener Erweiterungen und die Programmierung unterschiedlichster Funktionen kann der Wayotron anschließend vielfältig eingesetzt werden - bis hin zur Teilnahme an Wettkämpfen und Community-Events.



Wayotron-Science – Lernroboter

Anschauliche und spannende Lernprojekte mit realen Robotern binden die Schüler in ein Team ein. Unterschiedliche Vorkenntnisse werden durch variable Aufgabenstellungen und Programmiermöglichkeiten berücksichtigt.

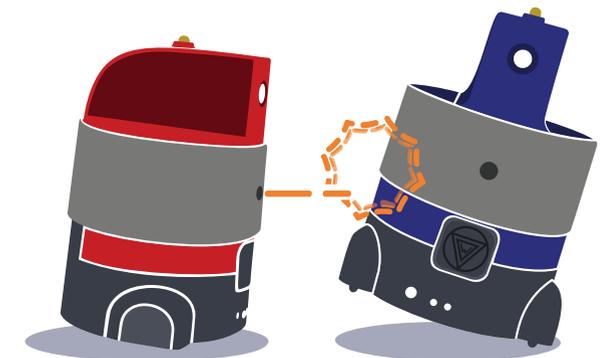


Lehrer bekommen gut strukturierte und didaktisch durchdachte Lernkonzepte an die Hand. Für den Schulunterricht empfohlene Lerninhalte werden altersgerecht vermittelt. Entwickelte Funktionen und Teilprojekte lassen sich bis hin zu taktischen Game-Szenarien kombinieren.



Wayotron-Action – Roboterspiele

Jeder Wayotron ist mit verschiedenem Zubehör erweiterbar und wird dadurch beispielsweise zum Hockeyspieler oder schießt mit einem Laser. Außerdem kommen zukünftig interaktive Elemente ins Spiel, wie z.B. Lichtschranken oder einnehmbare Fahnen.



Die Roboter werden über die App oder mit selbstentwickelten Programmen gesteuert. Mehrere Spieler können in Teams gegeneinander antreten und sich spannende Wettkämpfe liefern. Ob Fußballmatch oder Laser Tag – mit Wayotron wird es nie langweilig.