Ausgezeichnet von spiel gut: Roboterbausatz varikabi

geschrieben von Redakteur | Juni 9, 2026







Varikabi – Spielerischer Einstieg in die Welt der Elektronik

Der Bausatz varikabi bietet einen spannenden und spielerischen Einstieg in die Elektronik. Der Roboterbausatz lässt sich schnell aufbauen und ist mit einer hochsensiblen Sensorik sowie einer variablen Steuerschaltung zum Stecken ausgestattet.

Die patentierte Kombination aus drei Lichtsensoren ermöglicht es varikabi, besonders sensibel auf seine Umgebung zu reagieren. Insgesamt sind zwölf verblüffende Funktionen möglich: das Bewältigen von Hindernisparcours, das Folgen von dunklen oder hellen Linien, das Verfolgen oder Schieben von Objekten, das Suchen, Verfolgen oder Umkreisen von Lichtquellen, das Verfolgen oder Umkreisen von Schatten sowie das Vermeiden heller oder dunkler Bereiche.

Je nach gewählter Funktion passt der Roboter seine Fahrtrichtung und Geschwindigkeit unmittelbar an die Umgebung

an. Seine „Gehirnzellen“ bestehen dabei lediglich aus zwei Transistoren.

Mithilfe eines kleinen Breadboards (Steckbretts) lassen sich verschiedene Steuerschaltungen einfach aufbauen. Auf diese Weise werden elektronische Grundkenntnisse spielerisch vermittelt.

Varikabi verbindet einen unkomplizierten Aufbau mit vielseitigen Funktionen und vermittelt grundlegendes Wissen über Elektronik. Damit hat sich der Bausatz die Auszeichnung „spiel gut“ verdient.



Bausatz Varikabi
Preis: ca. 25,00 €
Alter: Ab 8 Jahre
Marke: VARIOBOT
Hersteller: VARIOBOT