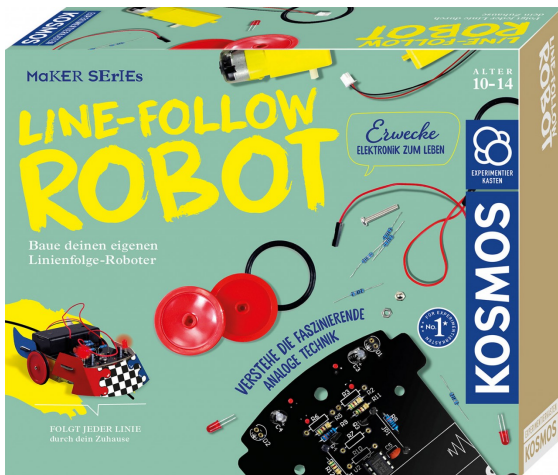


Line-Follow-Robot

Experimentierkasten

39,99 €
inkl. MwSt. [zzgl. Versand](#)

KOSMOS



- Einen Roboter selbst konstruieren und so zusammenbauen, dass er einer schwarzen Linie folgt – eine tolle Herausforderung für alle, die elektronischen Bauteile verstehen wollen!
- Über Potentiometer lässt sich das Verhalten des Roboters stufenlos anpassen. Was dabei im Inneren des Roboters passiert, erklärt die Anleitung ganz genau.
- Beim Konstruieren lernen die Kinder alles Wichtige über Widerstände, LEDs und Potentiometer, die mit einem innovativen System auf die Platine gesteckt werden.
- Das Besondere: Durch diesen Roboter wird greifbar, dass auch analoge Elektronik Umweltreize verarbeiten kann - ganz ähnlich wie Motten, die zum Licht fliegen. Das ist Elektronik zum Anfassen!
- Ein KOSMOS Experimentierkasten, der mit jedem Umbau das Verständnis von Robotik und Elektronik vertieft und Kinder von 10 bis 14 Jahren mit neuen Herausforderungen begeistert.

Alter: ab 10 Jahren
220x185x55mm (LxBxH)
EAN: 4002051620936
Art.-Nr.: 62093

Produktinformationen "Line-Follow-Robot"

Die Challenge: Einen Roboter konstruieren, der einer Linie folgen kann! Genau die richtige Aufgabe für Nachwuchs-Maker, denn je nach Einstellung der elektronischen Bauteile verändert der Roboter sein Verhalten. Wenn alles klappt, folgt er mit seinem Motor und den Rädern einer schwarzen Linie und will herausgefordert werden. Schafft er auch Kurven? Eine echte Knobelaufgabe!

Das Besondere an diesem Roboter: Durch ihn wird greifbar, dass auch analoge Elektronik dazu in der Lage ist, Umweltreize zu verarbeiten - ganz ähnlich wie Motten, die zum Licht fliegen. So lernen die Jugendlichen beim Konstruieren nicht nur eine Menge über Widerstände, LEDs und Potentiometer, sondern auch, welche Parallelen es zu anderen Welten gibt!

Inhalt: Teilbestückte Platine, bedrahtete elektronische Bauteile, Motoren, Räder, Reifen, bedruckte Roboterdekoration, Anleitung