

100205

Ozobot - Miniroboter

Ein selbst gebautes Labyrinth mit dem Miniroboter erkunden, Verkehrswege planen in einer Stadt der Zukunft oder einfach „nur“ einem Kegelspiel der Miniroboter zusehen... erkunden Sie mit Kindern ab 3. Klasse die vielfältigen Möglichkeiten der Miniroboter. Mit Farbcodes, die auf Papier bzw. auch auf einem Bildschirm erstellt werden, lassen sich dieser Akkubetriebene Ozobots programmieren. Die schnell sichtbaren Erfolge erleichtern dabei den Zugang zum ersten Programmieren.



Bild 1



Bild 2

Bild 1 – Einzelteilbeschreibung

- Das Heft (1) - in Englisch - gibt eine Einweisung und verschiedene Farbcodes für die ersten Anwendungen. Eine Bedienungsanleitung in Deutsch und Projektideen sind ebenfalls mit dabei.
- Die Stifte (2) in den Farben rot, grün, blau und schwarz ermöglichen das Erstellen von eigenen Farbcodes. Der Ozobot verfügt über einen Farbsensor an der Unterseite.
- Die (3) gehört zu einem Kegelspiel. Mittels Farbcodes lassen sich verschiedene Routen und Geschwindigkeiten festlegen. Schafft es der Ozobot, alle Kegel umzufahren?
- Die (4) ist eine Ladestation für 6 Ozobot – (5) zeigt die USB-Ladekabel. Ist die Ladestation mit dem beigelegten Stromkabel angeschlossen, werden bis zu 6 Ozobot gleichzeitig geladen.
- (6) zeigt den Ozobot und die (7) die Inhaltsangabe der mitgelieferten Teile. Bei Rückgabe der Box wird die Vollständigkeit überprüft!

Bild 2 – Ozobot-Miniroboter

- Der Miniroboter steckt in einer kleinen Schutzhaube, die den Ozobot nicht in seiner Funktion beeinträchtigt. Wenn sie auf den Knopf (8) drücken, wird der Ozobot ein- bzw. ausgeschaltet. Um den Ozobot optimal zu nutzen, wird eine Kalibrierung empfohlen.
 - Für die Kalibrierung benötigen Sie das Heft (Bild 1 – (1)). In diesem befinden sich Karten die zur Kalibrierung benötigt werden. Nach der Kalibrierung sind die Ozobots einsatzbereit.
- Wenn Sie die Ozobots nach Vorbestellung ausleihen, werden wir die Geräte für Sie aufgeladen haben. Sollte die Akkuladung allerdings nicht ausreichen, dann können bis zu 6 Ozobots gleichzeitig an die Ladestation (Bild 1 – (4) mit dem Kabel (5)) angeschlossen werden. Dafür müssen Sie die Kabel in die vorgesehene Ladeöffnung (9) stecken.