

Blue-Bot

Altersstufe: 4 bis ca. 9 Jahre

Schwierigkeit: Anfänger +



Kurzbeschreibung

Der Blue-Bot ist quasi der große Bruder des Bee-Bot. Dabei handelt es sich ebenfalls um einen kleinen, bienenförmigen Roboter, der aber in diesem Fall ein durchsichtiges Gehäuse aufweist. Der Blue-Bot lässt sich ebenfalls analog über Tasten steuern, aber zusätzlich kann er über Bluetooth via App am Tablet oder TacTile Reader programmiert werden. Die Standard-Geräusche des Blue-Bots können durch selbst aufgenommene Audio-Fragmente ersetzt werden.

Voraussetzungen

- Betriebsdauer ca. 6 Stunden; Laufzeit bei Dauerbetrieb ca. 1,5 Stunden
- über Ladekabel und Netzstecker aufladbar - Ladezeit bis zu 10 Stunden
- Tablet/ Smartphone/ PC mit Bluetooth, aber keine Internetverbindung notwendig zur Programmierung
- oder TacTile Reader
- evtl. App Blue-Bot

Fördert

Zusätzlich zu den Eigenschaften des Bee Bot:

Orientierungs- und Strukturierungskompetenz: Durch den Einsatz des TacTile Readers (Plättchen werden eingesetzt, ähnlich wie bei Cubetto) oder der App, werden die Befehle nachvollziehbar und sichtbar.

Kommunikative und Soziale Kompetenz: Wird im Team programmiert, erlernen die Kinder auch die Zusammenarbeit mit anderen: Abwechseln, gemeinsames Programmieren, Fehlersuche, Absprachen und Zuhören.

Kognitive Kompetenz: Im Gegensatz zum Bee-Bot (max. 40) kann der Blue-Bot zu 200 aufeinanderfolgende Programmierbefehle erfassen, wodurch eine höhere Komplexität der Programmierung erreicht werden kann.