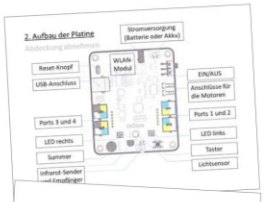
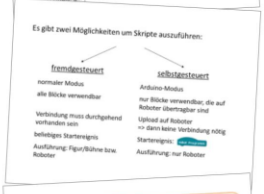
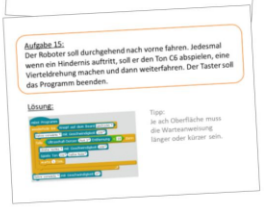
educentral · Siedlerstr. 7B · 83064 Raubling

Fachschaft Informatik/IT

Liebe Informatik/IT-Lehrerin, lieber Informatik/IT-Lehrer,

das Lernen mit programmierbaren Robotern ist ein sehr interessanter und immer bedeutenderer Teil des Informatik/IT-Unterrichts. Leider sind die Roboter oft zu teuer in der Anschaffung, verlangen von Lehrkräften zu viel Vorbereitungszeit bzw. lassen bei der Verwendung und auch beim Lernerfolg Wünsche offen.
Mit dem mBot-Komplettpaket bieten wir **kostengünstige** und **qualitativ hochwertige Roboter** an, die dank ihrer Zuverlässigkeit, der Ausstattung und der renommierten Software **optimal für den Unterricht geeignet** sind. Zusätzlich übernehmen wir den Zusammenbau und liefern attraktive Unterrichtsmaterialien dazu.

Die Roboter sind **sofort einsetzbar**, denn sie werden von uns fertig zusammengebaut (mit Batterien) und einem ausführlichen Test aller Funktionen unterzogen (mit Garantie).
Die Software zur Steuerung/Programmierung des Roboters heißt mBlock (für Windows, MacOS, Linux). Dabei handelt es sich um **Scratch**, das um die Roboter-Funktionen ergänzt wurde.
Die aus unserem Verlag stammenden und von Lehrkräften entwickelten **Unterrichtsmaterialien** in Form von Präsentationen und Arbeitsblättern (PPTX und DOCX) sind praxiserprobt, didaktisch sinnvoll aufgebaut, ansprechend gestaltet und erfordern nahezu keine Einarbeitungszeit. Die kurzweiligen **Aufgaben** (mit **Lösungen**) führen schrittweise durch die Funktionen und steigen langsam im Schwierigkeitsgrad an. Alle Dateien sind abänderbar und somit individuell anpassbar.
Sie und Ihre SchülerInnen werden begeistert sein, wie zuverlässig die Roboter und die Software funktionieren, wie viel **Freude** sie bereiten und wie groß der **Lernerfolg** ist.