



Grundschule
Osburg

Tel.: 06500 / 288 Fax: 06500 / 988285
E-Mail: info@grundschule-osburg.de
Homepage: www.grundschule-osburg.de

Förderverein Schule Osburg e.V.:

Sparkasse Trier:

IBAN: DE98 5855 0130 0021011820,

BIC: TRISDE55XXX

Volksbank Trier:

IBAN: DE75 5856 0103 0000814127,

BIC: GENODED1TVB

Grundschule Osburg, Schulstraße 16, 54317 Osburg

Osburg, 17.09.2020

Makeblock Explorer Kit

Der Bausatz „Makeblock Explorer Kit“ ist ein gutes Werkzeug, um Kindern, Jugendlichen und auch Erwachsenen die Welt der Programmierung, Softwareentwicklung und allgemein der Informatik näher zu bringen. Selbst die jüngsten unter den Teilnehmern und Teilnehmerinnen begreifen sehr schnell worauf es ankommt: Es gilt, eine abstrakte Aufgabe zu verstehen, im Kopf in eine Lösung zu verwandeln und dann auch noch mit Software in einen funktionierenden Ablauf zu transferieren, sodass der Roboter genau das macht, was man sich überlegt hat. Mehr oder weniger natürlich, da sich eine Fehlersuche in der Regel selten vermeiden lässt.

Aber nicht nur für Unterrichtseinheiten im 3. + 4. Schuljahr eignet sich dies gut, sondern auch eine Arbeitsgemeinschaft im Bereich der Ganztagschule würden wir anbieten. Da die Sets aber recht kostspielig sind, möchte ich mit diesem Beitrag darauf aufmerksam machen, dass der Förderverein der Schule auf Sponsoren angewiesen ist, damit die AG und die MINT-Inhalte für unsere Schüler/innen ins Leben gerufen werden können.

Was ist geplant?

Im Rahmen unseres Schulqualitätsprogramms im Bereich NaWi (Naturwissenschaftliches Lernen) sowie MINT (Mathematik-Informatik-Naturwissenschaften-Technik) und im Medienkonzept unserer Schule würde dieser Inhalt seinen besonderen Platz finden. Damit könnte ein weiterführender, handlungsorientierter, informatischer und haptischer Unterricht ermöglicht werden.

Es geht dabei nicht nur um das Konstruieren und Bauen, sondern auch um Aufgabenstellungen, die an aktuelle Themen der Robotik, Industrie und Informatik angelehnt sind. So werden das logische und abstrakte Denken, die Teamfähigkeit, die Kommunikation und die Lösungskompetenz gefördert. Denn die Roboter laden zwar zum Spielen und spielerischen Umgang ein, was auch absolut gewünscht ist, müssen aber auch zusätzlich programmiert werden.

Außerdem können besonders interessierte Kinder in der Ganztagschule eine Arbeitsgemeinschaft wählen, bei der die Kinder mit einem Experten die informatische Denkleistung an ihre Grenzen führen können.

Was wird benötigt?

Für das klassengerechte Arbeiten (maximal 24 Kinder pro Klasse) würden wir also insgesamt 12 Makeblocksets benötigen. Die Schüler/innen arbeiten dann jeweils im Team.

Kostenplan Grundschule Osburg:

12 x Makeblock Explorer Kit (mBot + LED-Matrix) je 66 Euro + Batterien 4 Euro
= 12 x 70 Euro = 840 Euro

Amazon.de: https://smile.amazon.de/Makeblock-BXMAP1050015-Explorer-Kit-Blau/dp/B07SM91TT6/ref=sr_1_3?_mk_de_DE=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=Makeblock+Explorer+Kit+%28mBot+%2B+LED-Matrix%29&qid=1599802153&sr=8-3 [17.09.2020 21:15 Uhr]

Damit wir als Grundschule die digitale Bildung auf die nächste Ebene führen können, suchen wir Sponsoren um den Förderverein und natürlich auch die Kinder im digitalen Lernen zu unterstützen.

Mit freundlichen Grüßen

Grundschule Osburg

Ronny Blügel (Schulleitung)

Tel.: 06500-288

E-Mail: info@grundschule-osburg.de

