

Kinder machen Roboter mobil

»Malesfelsen« | Grundschule wird Partner des NTS Albstadt

Albstadt-Ebingen. Die Grundschule Malesfelsen ist nun offiziell Partnerschule des Naturwissenschaftlich-Technischen Stützpunktes Albstadt (NTS). Bekannt gegeben wurde das am Techniktag, an dem sich die Kinder der Klassen eins bis vier mit verschiedenen Projekten rund um das MINT-Thema Programmieren – das Kürzel steht für Mathe-

matik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – befasst hatten.

Jede der vier Klassen arbeitete an ihrem eigenen Programmierprojekte. Die Erstklässler unternahmen mit dem Lernroboter »Cubetto« erste Schritte in die Welt des Programmierens und brachten den Holzwürfel dazu, sich selbstständig auf einem Erleb-

nisteppeich fortzubewegen. Zur Programmierung der Strecke mussten die Kinder farbige Blöcke in einer bestimmten Reihenfolge auf einem Steuerungsbrett platzieren.

Die Klassen zwei und drei setzten sich mit »Lego We.Do« auseinander. Der Bausatz wurde für den Einsatz im Sachkundeunterricht konzipiert und unterstützt die Schüler dabei, die elementare Logik des Programmierens zu erlernen. Die selbst gebauten Modelle werden mithilfe einer Programmiersprache zum Leben erweckt. Gesteuert wird alles via Smartphone oder Tablet. Das Modell kann so gesteuert werden, dass es sich bewegt, neigt, einen Ton abgibt und ein LED-Licht aufleuchtet.

Das System »Lego Mindstorm« machte die MINT-Themen für die Viertklässler greifbar. Kernstücke des Legosys-



Das System »Lego Mindstorm« bringt den Grundschulern Technik ganz nahe.
Fotos: Kleefisch



Technik ist nichts für Mädchen? Die Grundschule Malesfelsen hat längst das Gegenteil bewiesen.

tems sind ein programmierbarer Legostein, Sensoren, Elektromotoren sowie Teile der Serie Lego-Technik. Den aus diesen Komponenten gebauten Fahrzeugroboter programmierten die Schüler mittels Tablets und entsprechender Software so, dass er eine vorgegebene Strecke auf einem Fahrbahnteppich fuhr.

Am Nachmittag präsentierten die Schüler klassenweise die besten Ergebnisse vor allen anderen Klassen, den Lehrern und Hortpädagogen im Theaterraum. Im Anschluss

stand die Ernennung der Grundschule Malesfelsen zur offiziellen Partnerschule des NTS Albstadt auf dem Programm. Helmut Posselt, Leiter des NTS, überreichte die Urkunde an Iris Schlegel, Gesamtleiterin der Kita und der Grundschule Malesfelsen, und an den Pädagogen Timo Ringwald. Sie ist Ausdruck der regelmäßigen und gemeinsamen Zusammenarbeit in den Bereichen MINT zwischen dem NTS Albstadt sowie der Kita und Grundschule Malesfelsen.