

Mini-Roboter finden die Lücke

Großes Interesse an neuem offenem Angebot – NTS Albstadt startet mit „4 kids & teens“

Für Dritt- bis Sechstklässler kein Problem: Sie programmieren Lego-Roboter so, dass sie sich nicht in einem Labyrinth verirren. Die Plätze für dieses Werkstattangebot waren innerhalb von nur drei Tagen ausgebucht.

DAGMARSTUHRMANN

Margrethausen. „4 kids & teens“ lautet der Titel der Programms, das im NTS Albstadt in diesem Monat startet. Das erste offene Werkstattangebot lädt Kinder der dritten bis sechsten Klasse ein, sich mit dem Thema „Roboter programmieren mit Lego Mindstorms“ zu beschäftigen. Die insgesamt 30 Plätze waren begehrt: „Bis zum Anmeldeabschluss lagen uns 210 Anfragen von Dotternhausen bis Schweningen vor,“ sagt Helmut Posselt, Leiter des Naturwissenschaftlich-Technischen Stützpunkts. Um die 180 Kinder, die in der ersten Runde nicht zum Zug kamen, nicht zu enttäuschen, werden bis zu den Sommerferien Folgeveranstaltungen angeboten, damit alle Interessierten teilnehmen können. Darüber hinaus sind neue Angebote zu Themen wie „Bau von Fahrzeugen“ und „Elektronik“ in Planung.

Gestern ging es los. Die erste Gruppe traf sich im NTS, um per Mausclicks und mittels einer grafischen Oberfläche eine Kette von



Auch wenn Jungs beim ersten Roboter-Programmiertag in der Überzahl waren: Das NTS will mit seinen Angeboten auch Mädchen an Technik heranführen. Foto: stu

Bewegungsabläufen vorzugeben und so Roboter-Bausteine zum Laufen zu bringen – und zwar in die richtige Richtung und mit genauer Zielangabe. Nämlich: „Der Roboter soll aus dem Labyrinth hinausfinden.“ Den Kindern machte es sichtlich Spaß. Und am Ende haben alle ihre Roboter erfolgreich aus dem Irrgarten herausmanövriert.

NTS steht auf starken Säulen: Drei Partner tragen Naturwissenschaftlich-Technischen Stützpunkt

Startschuss: Im Dezember 2008 wurde in Margrethausen in der ehemaligen Grundschule der Naturwissenschaftlich-Technische Stützpunkt Albstadt (NTS Albstadt) eröffnet.

Der Stützpunkt ist ein Gemeinschaftsprojekt des Staatlichen Seminars für Didaktik und Lehrerbildung Albstadt, der Groz-Beckert-Stiftung und des Regierungspräsidiums.

Auf Tour: Seit 2010 gibt es auch das Angebot „NTS im Koffer“. Eine Expertin aus dem NTS-Team geht mit mobilen Werkzeugkisten zu ausgewählten Themen an Schulen.

Durch dieses Angebot können auch Schulen außerhalb Albstadts das reichhaltige und Schüler motivierende technisch-naturwissenschaftliche Angebot nutzen.