

07. August 2011

Technik für kleine Tüftler

Rubrik: Lokales

Neumünster (rö). Im Museum Tuch + Technik stieß der fünftätige Roboter-Kurs, der im Rahmen der Kinder-Technik-Akademie und des Sommerspaß-Programms der Stadt...



Neumünster (rö). Im Museum Tuch + Technik stieß der fünftätige Roboter-Kurs, der im Rahmen der Kinder-Technik-Akademie und des Sommerspaß-Programms der Stadt Neumünster angeboten wurde auf großes Interesse und so hatten sich 24 junge Tüftler zwischen 9 und 12 Jahren mit Sinn für Technik dazu angemeldet war von Karin Ruhmüller, der Projektkoordinatorin im Museum im Pressegespräch zu erfahren. Die Jungs waren dabei in der Überzahl denn nur zwei Mädchen waren dabei. Alle jungen Techniker und Technikerinnen bauten aus Lego Computer-Technikkästen aus vielen vielen Einzelteilen unter der Anleitung von zwei Studenten der Technischen Univerität Harburg jeweils zu zweit fahrbare Roboter. die mit Mikrocomputer, Motoren und Sensoren ausgestattet wurden. An Computern erarbeiteten die die Kids ein spezielles auf ihr Lego Fahrzeug abgestimmtes Programm damit sich das Lego Roboter-Auto so verhält wie es sich die jungen Konstrukteure vorstellten. Das ging nicht immer gleich beim ersten mal doch auch hier machte Übung den Meister. Vom Computer aus wurde das Programm dann auf den internen Chip des Roboterauto überspielt und das Fahrzeug wurde aufs neue auf der Teststrecke getestet. Immer wieder wurde Details an den Fahrzeugen geändert, mal wurde eine andere Übersetzung gewählt, ein anderes mal der Platz an dem die Sensoren platziert worden war gewechselt. Natürlich versuchte jedes junge Tüftlerteam das optimale aus seinem fahrbaren Lego Roboter herauszuholen. Dann war es schließlich soweit, alle Teams musste jetzt auf dem Rennparcour zeigen was ihr Roboter Auto leistet das sie gebaut und programmiert hatten. Die Tüftelei von Max Schulz (12) und Philip Bruckmann (10) hatte sich gelohnt denn ihr „Terminator-Auto“ war mit 39,25 Sekunden am schnellsten, dafür gab es dann die Siegerurkunde. Unterstützt wurde die Kinder-Technik-Akademie unter anderem vom Verein Deutsch Ingenieure, von der Firma Sauer Danfoss und der Volkshochschule. Die Kinder-Technik-Akademie am Museum Tuch+Technik wurde beim bundesdeutschen Wettbewerb „Ideen für die Bildungspolitik“ als eine von 52 herausragenden Bildungsideen ausgezeichnet. 13000 Bewerbungen waren dazu eingereicht worden. das Projekt am Museum Tuch + Technik ist die einzige Auszeichnung in Schleswig-Holstein.