

Roboter erobern den Weltraum

FRIEDRICHSHAFEN (sz) - In der Wissenswerkstatt Friedrichshafen findet am Samstag, 17. Mai, ein Wettbewerb der World Robot Olympiad statt. Zwölf Teams aus dem süddeutschen Raum treten in Friedrichshafen an und haben die Chance, sich für das Deutschlandfinale zu qualifizieren.

Die World Robot Olympiad (WRO) ist ein internationaler Roboterwettbewerb, um Jugendlichen den Zugang zu naturwissenschaftlichen Fächern zu erleichtern und sie für einen technisch orientierten Beruf zu motivieren. Die WRO Saison 2014 steht unter dem Motto „Roboter im Weltraum“. Der Wettbewerb in Friedrichshafen wird in den Altersklassen „Elementary“ (8-12 Jahre), sowie „Junior“ (13-15 Jahre) ausgetragen.

Die teilnehmenden Teams bauen und programmieren einen Roboter, welcher auf einem etwa 2,5 x 1,3 Meter großen Parcours verschiedene Aufgaben lösen können muss (etwa Farben erkennen oder Gegenstände transportieren). Bereits seit Anfang Februar hatten die Teams Zeit, ihren Roboter für die weltweit identischen Aufgaben vorzubereiten.

In jeder Altersklasse gibt es dabei unterschiedliche Aufgaben, passend zum Saisonthema Weltraum. Die jüngsten Mädchen und Jungen bauen mit ihrem Roboter eine Rakete zusammen, die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Altersklasse „Junior“ suchen beschädigte Satelliten und Trümmerteile auf der Erdoberlaufbahn. Der Wettbewerb in der Wissenswerkstatt ist einer von 14 bundesweiten Terminen der deutschen Runde zur WRO.

Die Austragung am 17. Mai startet um 9 Uhr und dauert voraussichtlich bis 17 Uhr. Interessierte sind herzlich willkommen (Eintritt frei), um das Geschehen zu verfolgen und die einzelnen Teams anzufeuern.