



Ausgabe Gaster & See

Die Südostschweiz / Gaster & See
8730 Uznach
055/ 285 91 00
www.suedostschweiz.ch

Medienart: Print
Medientyp: Tages- und Wochenpresse
Auflage: 5'904
Erscheinungsweise: 6x wöchentlich

Themen-Nr.: 375.001
Abo-Nr.: 375001
Seite: 6
Fläche: 32'269 mm²

Die Roboter bezwingen den Zuckerhut

In der Hochschule für Technik Rapperswil (HSR) sind zum 14. Mal die Rob Olympics über die Bühne gegangen. Am diesjährigen Roboter-Wettkampf nahmen über 120 Jugendliche in 42 Teams aus der ganzen Schweiz sowie aus Deutschland teil.

An den Rob Olympics in der HSR massen sich Schülerinnen und Schüler aus Berufsmittelschulen und Gymnasien mit ihren selbst gebauten Robotern in verschiedenen Disziplinen, Zum Beispiel Sumo-Ringen, Linien folgen, Ping-Pong und Rugby. Auch ein Freestyle-Wettbewerb fand statt. Als besondere Herausforderung galt die diesjährige Ad-hoc-Aufgabe, zu welcher die Teilnehmer innert weniger Stunden eine taugliche Roboterlösung entwickeln mussten. Im Voraus war nur das Thema «Zuckerhut – Pão de Açúcar» bekannt, in Anlehnung an die diesjährigen Olympischen Sommerspiele in Rio. Das Ziel war, mittels der Roboter eine Bahnkomposition auf einer schräg angeordneten Strecke möglichst weit in die Höhe zu befördern.

Das Team Login Crew der Login Berufsbildung AG, Zürich, wurde zum besten Team in der Gesamtwertung und gewann somit den begehrten Rob Olympics-Pokal.

Die Gewinner-Teams in den verschiedenen Kategorien wurden nach den Wettkämpfen mit attraktiven Preisen für ihre Leistungen sowie mit Bausätzen und weiterem Zubehör für einen erfolgreichen Roboterbau belohnt.

Die Schüler-Teams konnten für den Wettkampf auf einen Lego-Roboterbausatz zurückgreifen oder mit einem selbst gebauten Roboter antreten. Um an den Rob Olympics zu bestehen, müssen die Roboter mit geeigneten Sensoren, Motoren und Elektronik ausgestattet werden. Die Teilnehmenden bauen ihre Roboter selbst und schreiben auch die dazugehörige Software. Jeder Roboter wird individuell für die jeweiligen Aufgaben konstruiert. Das Ziel der HSR ist, die jungen Leute auf eine spielerische Weise für die Technik zu begeistern und so den Ingenieur-Nachwuchs nachhaltig zu fördern.

Die HSR bietet Schülern jeweils Workshops und Kurse für die Roboterprogrammierung an. In Gruppen oder ganzen Klassen werden sie von erfahrenen Programmierern der HSR angeleitet. Die Kurse sind für interessierte Jugendliche bestimmt, welche noch kaum mit Robotik zu tun hatten, und eignen sich als Vorbereitung für eine Teilnahme an den Rob Olympics. (eing)

Die HSR bietet Schülern jeweils Workshops und Kurse für die Roboterprogrammierung an. In Gruppen oder ganzen Klassen werden sie von erfahrenen Programmierern der HSR angeleitet. Die Kurse sind für interessierte Jugendliche bestimmt, welche noch kaum mit Robotik zu tun hatten, und eignen sich als Vorbereitung für eine Teilnahme an den Rob Olympics. (eing)



Spielerisch Interesse wecken

Publikumsmagnet: Die Roboter begeistern vor allem in der Kategorie «Linien folgen».