

Helveticrobot
Bündner Kantonsschule Chur
Arosastrasse 2
7000 Chur
info@helveticrobot.ch
www.helveticrobot.ch

24 Stunden-Wettbewerb an der Bündner Kantonsschule

Bericht des Veranstalters

Am 14. und 15. Januar 2012 fand an der Bündner Kantonsschule ein nationaler Robotikwettbewerb statt. Während zweier Tage wurde Mittelschülern aus der ganzen Schweiz ein spielerischer Einstieg in die Welt der Technik geboten. Helveticrobot organisierte den Wettbewerb mit dem Ziel, Jugendliche in der Schweiz für das Gebiet der Robotik zu begeistern.

In genau 24 Stunden konnten die Teilnehmer selbstständig einen Roboter entwickeln, bauen und programmieren. Viele von ihnen arbeiteten zum ersten Mal mit Robotern und wurden mit einem ausführlichen Tutorial in die Arbeit mit Lego NXT eingeführt. Diese Roboterbausätze erfordern kein Vorwissen und ermöglichen rasche Erfolgserlebnisse.

Als die Teams am Samstagmittag in der Aula der Bündner Kantonsschule eintrafen, kannten sie die Aufgabenstellung noch nicht. Sie erhielten einen Roboterbausatz, Gutscheine für ausreichend Verpflegung und einen Arbeitsplatz. Als dann um 12.30 die Spielfelder vorgestellt wurden, begann das grosse Denken und Tüfteln. Ob 12 oder 19 Jahre alt, alle Teilnehmer wurden vom Wettkampffieber gepackt. Nur wenige Teams nutzten während der 24 Stunden die Übernachtungsgelegenheit in der alten Turnhalle der Kantonsschule. Die allermeisten arbeiteten beinahe 24 Stunden lang an ihrem Roboter, unterbrochen einzig durch Nachtessen und Frühstück.

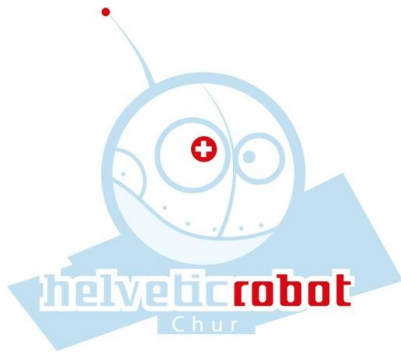
Gemütliche Stimmung

Aufgrund der heterogenen Zusammensetzung der Gruppe arbeiteten die Teams auf sehr unterschiedlichen Niveaus. Dies führte dazu, dass kein extremes Konkurrenzdenken auftrat. Vielmehr konnten sich die Teams untereinander austauschen und einander helfen. Auch die Mitglieder von Helveticrobot standen den Wettbewerbern stets mit Unterstützung zur Seite. Manch ein Team profitierte bei der Lösung ihrer Probleme von den Ratschlägen erfahrener Programmierer.

Die Aula der Bündner Kantonsschule stellte sich als idealer Austragungsort für den 24 Stunden-Wettbewerb heraus. Moderne Infrastruktur und ausreichend Platz im Foyer der Kantonsschule trugen wesentlich zum reibungslosen Ablauf des Wettbewerbes teil. An dieser Stelle sei ein herzlicher Dank gesprochen für die unkomplizierte und sehr zuvorkommende Unterstützung durch das Personal und die Schulleitung der Bündner Kantonsschule.

Nachwuchsförderung bei Ingenieuren

Helveticrobot nimmt seit Jahren erfolgreich an der RoboCup Junior Weltmeisterschaft teil. Leider jedoch meist als eines der ganz wenigen Teams aus der Schweiz. Während Robotik in Deutschland an vielen Schulen als Freifach angeboten wird, ist dies in der Schweiz nach wie vor kaum der Fall. In



Helveticrobot
Bündner Kantonsschule Chur
Arosastrasse 2
7000 Chur
info@helveticrobot.ch
www.helveticrobot.ch

Deutschland konkurrenzieren jeweils dutzende Teams um die wenigen Startplätze, in der Schweiz qualifizierten sich im letzten Jahr die beiden einzigen Bewerber mangels Gegnern ohne Ausscheidung.

Bisher beschränkte sich die Tätigkeit von Helveticrobot zur Nachwuchsförderung im Ingenieurbereich auf die Bündner Kantonsschule. Mittelfristig möchte Helveticrobot aber Teams aus der ganzen Schweiz dazu motivieren, an Robotik-Projekten zu arbeiten und vielleicht sogar an der Weltmeisterschaft teilzunehmen. Während des 24 Stunden-Wettbewerbs an der Bündner Kantonsschule konnten diesbezüglich vielversprechende Gespräche mit Lehrpersonen und Schülern anderer Gymnasien geführt werden.

Abschliessend danken wir ganz herzlich unserem Hauptsponsor Educatec und unserem Co-Sponsor c't Magazin für die Zurverfügungstellung der Wettbewerbspreise.

Artikellänge: 3376 Zeichen

Bildlegenden:

Bild 1: *Ein Teilnehmer arbeitet fieberhaft an seinem Roboter*

Bild 2: *Blick auf die Wettkampfspielfelder*

Bild 3: *Energy Drink und Cola helfen, die Müdigkeit im Zaun zu behalten*

Bild 4: *Mehrere Teams testen ihre Roboter auf einem Spielfeld*