

P R E S S E I N F O R M A T I O N

FIRST LEGO League „nano-quest“ lockte zahlreiche Jugendliche in das Ars Electronica Center

Der FIRST LEGO League Roboter-Wettbewerb, heuer unter dem Motto „nano quest“, ging gestern im Ars Electronica Center Linz, unter Beteiligung einer Vielzahl von Jugendlichen, über die Bühne.

Zum zweiten Mal fand am 21. November der Regionalwettbewerb zur FIRST LEGO League im Ars Electronica Center statt: Aus Sensoren, Motoren, vielen bunten LEGO Steinen und einer cleveren Software konstruierten die angetretenen Teams eigenständig agierende Roboter, mit deren Hilfe knifflige Missionen gelöst werden mussten. Ergänzend zu diesem Praxisteil setzten sich die TeilnehmerInnen im Rahmen von Forschungsaufgaben mit dem neuen Wissenschaftsgebiet Nanotechnologie auseinander: Welche Auswirkungen auf unsere Gesellschaft sind bereits jetzt absehbar oder zu erwarten - angefangen von der Medizin über Computertechnik bis hin zu Umweltbelangen.

FIRST LEGO League ist ein Programm für Kinder und Jugendliche zwischen zehn und 16 Jahren, das Wissenschaft und Spaß verbindet. Ziel dieses Wettbewerbs ist es, die "Generation von Morgen" für Wissenschaft und Technologie zu begeistern. Kinder und Jugendliche lernen, an komplexe Aufgaben heranzugehen, im Team zu arbeiten und gemeinsam Problemlösungen kreativ umzusetzen. Sie werden in sportlicher Atmosphäre an

die realen Bedingungen der Arbeitswelt herangeführt: Sie forschen, planen, programmieren und testen einen autonomen Roboter, um eine vorgegebene Aufgabe zu meistern.

11 Teams aus Oberösterreich und eine Gruppe aus Wien nahmen daran teil. Ob Robogreiner oder Traunsee Skywalkers, schon die Teamnamen ließen einen spannenden Wettbewerb 2006 erwarten. Das ganze Ars Electronica Center wurde für die Vorbereitungen und letzten Proben vor Ort genutzt, durchgeführt wurde der Wettbewerb im Sky Media Loft.

Die teilnehmenden Teams wurden mit ihren konstruierten Robotern von einer Jury in den Kategorien „Bestes Roboterdesign“, „Forschungspräsentation“ und „Bestes Teamwork und Ausdauer“ unter die Lupe genommen.

Der FIRST LEGO League Aktionstag, in Zusammenarbeit mit dem Landesschulrat für Oberösterreich und dem dem education highway oberösterreich, fand am 21. November 2006 von 10:00 – 17:00 Uhr im Ars Electronica Center statt.

Rückfragehinweis:

AEC Ars Electronica Center Linz
Museumsgesellschaft mbH
Hauptstraße 2, A - 4040 Linz, Austria

Tel +43.732.7272-32
Fax +43.732.7272-632

email: robert.bauernhansl@aec.at
URL: <http://www.aec.at/press>