

8. April 2014

Technikbegeisterung mit Robotern

Tüftler gesucht: Robotik-Kurse für Schüler, Weiterbildung für Lehrer

Die RoboCup German Open Ende April in Magdeburg locken mit einem besonderen Angebot für Schülerinnen und Schüler. Während sich mehr als 200 Teams in spannenden Wettkämpfen messen, können Schüler in Workshops selbst ausprobieren, dass das Konstruieren und Programmieren von Robotern nicht nur Sache von Technikern und Wissenschaftlern ist. Das Angebot ist kostenfrei. Die Anmeldung ist seit heute möglich.

In 90-minütigen Workshops erfahren die Schüler wie Elektromotoren, Sensoren und jede Menge programmierbare Elemente aus einem handelsüblichen Roboterbaukasten so zusammengesetzt werden, dass ein funktionstüchtiger Roboter entsteht. Erfahrungen oder besondere Vorkenntnisse sind nicht notwendig.

Die Kurse eignen sich für Schüler ab zehn Jahren. Sie sind am 24. und 25. April jeweils um 10.00, 12.00, 14.00 und 16.00 Uhr sowie am 26. April um 10.00, 12.00 und 14.00 Uhr. Die Vormittagskurse am 24. April sind vor allem Schulklassen oder kleineren Gruppen vorbehalten. Interessierte Lehrer und Schüler werden gebeten, sich unter schulen@robocupgermanopen.de oder per Telefon unter 03 91/5 40 26 36 anzumelden.

Zudem wird an allen drei Veranstaltungstagen ein Workshop für die Kleinsteuerung „Nanoline“ angeboten. Die Kurse haben jeweils eine Dauer von 1,5 Stunden und sind ebenfalls in der Messehalle 1. Eine Anmeldung zu den Kursen ist erforderlich. Alle Informationen zu den Kursinhalten und Kurszeiten stehen im Internet unter www.robocupgermanopen.de/workshops zur Verfügung. Auch die Online-Anmeldung ist dort möglich.

Neben dem Workshopprogramm für Schüler wird für interessierte Lehrer eine Weiterbildung angeboten. Am 24. April haben Lehrkräfte, Betreuer von Roboter-Arbeitsgruppen und RoboCup-Junior-Interessenten die Möglichkeit, sich in einem Workshop und einer anschließenden Führung über die verschiedenen Wettbewerbe und Disziplinen zu informieren. Dabei werden Hintergrundinformationen zum RoboCup-Junior-Wettbewerb und zur Teilnahme an zukünftigen Veranstaltungen vermittelt. Dies ist besonders interessant, weil im kommenden Jahr die RoboCup-Weltmeisterschaft nach zehn Jahren in Deutschland stattfindet.

Als Referenten für den Workshop konnten Lehrkräfte mit langjähriger RoboCup-Junior-Erfahrung gewonnen werden. Anmeldungen sind bis zum 17. April im Internet unter www.robocupgermanopen.de/rcj-info-workshop möglich. Die Veranstaltung ist vom Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung Sachsen-Anhalt als Weiterbildung unter der Nummer WT 2015-052-02 anerkannt.

Im Rahmenprogramm werden außerdem regelmäßige Führungen für Besucher angeboten: am Freitag (24. April) um 12.00, 14.00 und 16.00 Uhr, am Samstag (25. April) um 10.00, 12.00, 14.00 und 16.00 Uhr sowie am Sonntag (26. April) um 10.00, 12.00 und 14.00 Uhr. Treffpunkt ist jeweils in Halle 1 im Workshop-Bereich.

Die RoboCup German Open 2015 sind vom 24. bis 26. April auch für Besucher offen. Auf der Messe Magdeburg können die Wettkämpfe Freitag und Samstag von 10.00 bis 18.00 Uhr und am Sonntag von 10.00 bis 17.00 Uhr besucht werden. Der Eintritt ist frei.

Die Veranstaltung wird durch die finanzielle Unterstützung der folgenden Partner ermöglicht: HARTING KGaA, MathWorks, MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG, ÖSA-Versicherungen, PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, regiocom GmbH, ROHM Semiconductor, SWM Magdeburg und Arbeitgeberverband Gesamtmetall im Rahmen der Initiative think ING. Fördergelder der Stiftung Jugendarbeit der Stadtsparkasse Magdeburg und von Lotto Sachsen Anhalt unterstützen die RoboCup German Open 2015 ebenfalls. Kooperationspartner ist wie in den Vorjahren die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

Bei Rückfragen der Medien

Dr. Ansgar Bredendfeld, Chair der RoboCup German Open, E-Mail:
ansgar.bredendfeld@robocupgermanopen.de, Tel. 0151/16 73 56 23

Janine Lehmann, Landeshauptstadt Magdeburg, Büro des Oberbürgermeisters,
Team Wissenschaft, E-Mail: janine.lehmann@ob.magdeburg.de, Tel. 03 91/5 40 26 36