

9. März 2015

Countdown für die RoboCup German Open

Magdeburger Teams qualifiziert

Wenige Wochen vor den RoboCup German Open 2015 in Magdeburg stehen die qualifizierten Teams fest. In sechs Vorturnieren haben sich in den vergangenen Wochen über 500 Schülerinnen und Schüler für das Finale der Deutschen RoboCup-Junior-Meisterschaft qualifiziert. Die Magdeburger Schülerteams haben die Qualifikation besonders erfolgreich gemeistert.

Insgesamt haben sich zehn Magdeburger Schülerteams für die RoboCup German Open qualifiziert. Sie kommen aus der Oskar-Linke-Sekundarschule, dem Werner-von-Siemens-Gymnasium und vom Hochbegabtenförderung e.V. an der Otto-von-Guericke-Universität. Die Magdeburger Teams treffen am letzten Aprilwochenende auf die besten rund 150 RoboCup-Junior-Teams aus ganz Deutschland. Dort werden die deutschen Meister in den drei Disziplinen Dance, Rescue und Soccer ermittelt. Die Besten qualifizieren sich zudem für eine Teilnahme an der RoboCup-Weltmeisterschaft, die in diesem Jahr in China stattfindet.

Im Wettbewerb der Major-Teams werden internationale RoboCup-Teams von renommierten Hochschulen und Forschungseinrichtungen in abwechslungsreichen Wettbewerben Fußballroboter, Serviceroboter, Rettungsroboter und Roboter für den industriellen Einsatz zeigen. Angemeldet haben sich neben vielen Mannschaften aus Deutschland auch Teams aus Österreich, den Niederlanden, Großbritannien, Frankreich, Indien, Italien, Portugal, Russland, der Schweiz, Slowenien, der Türkei und Ungarn.

Die RoboCup German Open 2015 finden vom 24. bis zum 26. April auf der Messe Magdeburg statt. Rund 1.000 Schülerinnen und Schüler sowie Studierende, Forscher und Wissenschaftler aus dem In- und Ausland werden zu den Wettbewerben erwartet. Diese dienen den Wissenschaftlern und Studenten als publikumswirksames Testfeld zur Demonstration der Fähigkeiten heutiger Roboter. Es wird zwischen *RoboCup Major*, dem Wettbewerb der Wissenschaftler, und *RoboCup Junior*, dem Nachwuchswettbewerb, unterschieden. RoboCup Major ist das inspirierende Forschungs- und Vernetzungsumfeld für internationale Forscherteams, RoboCup Junior der attraktive Wettbewerb für technikbegeisterte Schüler.

Die Schirmherrschaft über die RoboCup German Open hat in diesem Jahr Klemens Gutmann, Präsident der Arbeitgeber- und Wirtschaftsverbände Sachsen-Anhalt übernommen.

Lehrerweiterbildung und Schnupperkurse im Rahmenprogramm

Am Freitag, 24. April, haben Lehrkräfte, Betreuer von Roboter-AGs und RoboCup-Junior-Interessenten die Möglichkeit, sich in einem Workshop und einer anschließenden Führung über die verschiedenen Wettbewerbe und Disziplinen zu informieren. Es werden dabei Hintergrundinformationen zum RoboCup Junior und zur Teilnahme an zukünftigen Wettbewerben vermittelt.

Dies ist besonders interessant, weil im kommenden Jahr die RoboCup-Weltmeisterschaft nach zehn Jahren in Deutschland stattfinden wird. Als Referenten konnten Lehrkräfte mit langjähriger RoboCup-Junior-Erfahrung gewonnen werden. Anmeldungen sind ab sofort bis zum 17. April unter www.robocupgermanopen.de/rcj-info-workshop möglich. Die Veranstaltung ist vom Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung Sachsen-Anhalt (LISA) als Weiterbildung unter der Nummer WT 2015-052-02 anerkannt.

Angeboten werden außerdem wieder die Roboter-Schnupperkurse. Kinder und Jugendliche zwischen 10 und 15 Jahren können während der RoboCup German Open in Schnupperkursen ausprobieren, wie Roboter aus herkömmlichen Bausätzen zusammengebaut und programmiert werden. Die Kurse haben jeweils eine Dauer von 1,5 Stunden und finden in der Messehalle 1 statt. Eine Anmeldung zu den Kursen ist erforderlich und ab 8. April möglich. Alle Informationen zu den Kursinhalten, den Kurszeiten und zum Anmeldeverfahren sind auf www.robocupgermanopen.de/workshops zusammengefasst.

Die RoboCup German Open 2015 werden 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 Veranstaltung ebenfalls. Kooperationspartner der RoboCup German Open ist wie in den Vorjahren die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

Hinweis für die Medien: Bildmaterial zur Verwendung in der Berichterstattung finden Sie unter www.robocupgermanopen.de/de/media

Ansprechpartner:

Dr. Ansgar Bredenfeld (Projektkoordination), Tel.: 03 91/59 77 76 05,
mobil: 01 51/16 73 56 23, E-Mail: ansgar.bredenfeld@robocupgermanopen.de

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