

23.12.2010

1.000 Teilnehmer werden erwartet, Anmeldung beginnt

10. RoboCup German Open 2011 in Magdeburg

Die Landeshauptstadt Magdeburg wird im kommenden Jahr erneut Gastgeber für die RoboCup German Open sein. Vom 31. März bis 3. April 2011 werden auf der MESSE MAGDEBURG Schülerinnen und Schüler aus dem gesamten Bundesgebiet beim RoboCupJunior das deutsche Qualifikationsturnier für die RoboCup Weltmeisterschaft austragen. Anmeldungen sind bis 15. Januar. 2011 möglich.

Neben den Schülerteams werden in den RoboCup Major Ligen zahlreiche Wissenschaftler und Studierende aus ganz Europa zu spannenden und attraktiven Roboterwettbewerben nach Magdeburg kommen. Neben den amtierenden deutschen Weltmeisterteams in den Fußball-, Rettungs- und Service-Roboterwettbewerben werden viele ausländische Forscherteams erwartet. Die deutschen RoboCupJunior Teams und die internationalen RoboCup Major Teams können sich ab sofort bis zum 15. Januar 2011 unter www.robocupgermanopen.de anmelden.

„Es freut uns sehr, dass wir die Tradition in Magdeburg fortsetzen können und vom deutschen RoboCup Komitee erneut als Austragungsort für die German Open ausgewählt wurden. Mit der 10. RoboCup German Open im kommenden Jahr wird es uns wieder gelingen, überregional vor allem bei den jungen Leuten für den Studien- und Wissenschaftsstandort Magdeburg zu werben“, ist sich Magdeburgs Oberbürgermeister Dr. Lutz Trümper sicher.

Magdeburg hat einen wichtigen Namen als RoboCup-Austragungsort in Deutschland. Bereits fünfmal war die Landeshauptstadt Gastgeber für RoboCup-Turniere. Magdeburg genießt in der deutschen RoboCup Community einen ausgezeichneten Ruf.

Damit künftig mehr Schulen aus Sachsen-Anhalt in innovative Technikbildung investieren und noch mehr Schülerteams aus Sachsen-Anhalt am RoboCup teilnehmen, planen die Organisatoren während der 10. RoboCup German Open ein spezielles Angebot für Schulklassen. Die Schulen der Region Magdeburg werden die RoboCup German Open 2011 im Rahmen eines Projekttag am Donnerstag 31. März und am Freitag 1. April 2011 besuchen können. Der Projekttag sieht einen Schnupperwettbewerb und Führungen über das Veranstaltungsgelände vor und ist für Schülerinnen und Schüler im Alter von 10 bis 16 Jahren besonders geeignet. Interessierte Schulen und Lehrkräfte können sich schon jetzt per E-Mail an schule@robocupgermanopen.de voranmelden.

Die städtischen Aktivitäten zur RoboCup German Open werden im Büro des Oberbürgermeisters vom Team Wissenschaft koordiniert. Gemeinsam mit der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (Institut für Verteilte Systeme der Fakultät für Informatik) übernimmt Dr. Ansgar Bredenfeld, Sprecher des deutschen RoboCup Komitees, die fachliche Konzeption, Koordination und Projektleitung.

Das RoboCup-Turnier ist eine große Chance für Magdeburg und Sachsen-Anhalt sich weiter im Bereich der Förderung des naturwissenschaftlichen und technischen Nachwuchses zu engagieren und hier ein deutliches Zeichen zu setzen. Mit Hilfe von Roboterwettbewerben wie dem RoboCup werden Schülerinnen und Schüler schon frühzeitig für Technik begeistert und in der Regel auch gewonnen. Dabei lässt sich vor allem bei Jugendlichen – Mädchen und Jungen – ein nachhaltiges Interesse für ingenieur- und naturwissenschaftlichen Berufe oder für ein entsprechendes Studium wecken.

Die RoboCup German Open 2011 wird von den Hauptsponsoren National Instruments und Festo Didactic unterstützt. Weitere Sponsoren sind die Unternehmen regiocom aus Magdeburg, Phoenix Contact, Micro-Epsilon und die HARTING Technologiegruppe.

Bei Fragen oder Interesse an der Unterstützung der Veranstaltung stehen bereit:

Dr. Ansgar Bredenfeld, Sprecher des deutschen RoboCup Komitees, E-Mail: ansgar.bredenfeld@robocupgermanopen.de, Telefon: 0151-16735623

Janine Lehmann, Landeshauptstadt Magdeburg, Büro des Oberbürgermeisters, Team Wissenschaft, E-Mail: Janine.Lehmann@ob.magdeburg.de, Telefon: 0391- 540 26 36

Interessierte RoboCup-Teams wenden sich bitte mit Detailfragen, die nicht unter www.robocupgermanopen.de geklärt werden können, per E-Mail an info@robocupgermanopen.de.

Schulen und Lehrkräfte, die sich für die beiden Projektstage am 31.3 und am 1.4.2011 interessieren, können sich bereits jetzt per E-Mail an schule@robocupgermanopen.de wenden und für weitere Informationen voranmelden.

Hintergrund:

Die RoboCup Initiative

- Internationale Initiative seit 1997
- Ziel: Vorantreiben der Forschung zu den Zukunftsthemen mobile Roboter und Künstliche Intelligenz
- Das Experimentierszenario des RoboCup sind Roboterwettbewerbe in verschiedenen Ligen (Fußball-, Rettungs- und Service-Roboter)
- Im **RoboCup Major** sind mittlerweile weltweit Tausende von Wissenschaftlern aus über 40 Ländern aktiv
- Der Schülerwettbewerb des RoboCup ist **RoboCupJunior** - eine internationale Initiative zur nachhaltigen Förderung des Nachwuchses für technische Studiengänge und Berufe

- Die internationale RoboCup Federation richtet jährliche Weltmeisterschaften aus, im kommenden Jahr vom 5. bis zum 11. Juli 2011 in Istanbul.
- Neben den Weltmeisterschaften gibt es offene regionale Wettbewerbe der Nationalkomitees, z. B. die RoboCup German Open, Japan Open, ...

RoboCup Major– Teams und Ligen

- Der RoboCup-Wettbewerb für Wissenschaftler und Studierende
- ca. 30 bis 40 RoboCup Teams in den Major Ligen aus ca. 8 Ländern werden erwartet
- ca. 200-250 Studierende und Wissenschaftler von renommierten Hochschulen und Forschungseinrichtungen, darunter die amtierenden deutschen Weltmeister
- Ligen: Fußballspielende Roboter (RoboCup Soccer), Such- und Rettungsroboter (RoboCup Rescue) Service-Roboter (RoboCup@Home)

RoboCupJunior – Teams und Ligen

- Der RoboCup-Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler
- Die nunmehr 11. deutsche RoboCupJunior Meisterschaft
- 2011 das bundesweit einzige und zentrale RoboCupJunior-Qualifikationsturnier für die RoboCup Weltmeisterschaft 2011 in Istanbul
- Es werden ca. 200 - 250 RoboCupJunior Teams aus allen Bundesländern erwartet
- ca. 800-900 Teilnehmende aus 60 verschiedenen Orten werden erwartet
- Ligen: Soccer – Fußball 2 gegen 2 Roboter
Rescue – Roboter suchen und erkennen Opfer
Dance – die kreative Roboter-Performance

RoboCup German Open 2001 bis 2009

- Erste Austragung und Start 2001 im Rahmen des Schwerpunktprogrammes „RoboCup“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Das Programm förderte über einen Zeitraum von 6 Jahren 12 Forschungsprojekte zum Thema RoboCup. Derzeit sind deutsche Forscherteams im RoboCup international führend
- Die RoboCup German Open waren von 2001 bis 2007 integraler Bestandteil des Schwerpunktprogrammes „RoboCup“ organisiert vom Fraunhofer IAIS als Sprecher des Schwerpunktprogrammes
- Bisherige Austragungsorte der RoboCup German Open waren 2001 bis 2005, Paderborn, Heinz-Nixdorf-Museumsforum 2007 bis 2009, Hannover, HANNOVER MESSE

9. RoboCup German Open 2010 erstmalig in Magdeburg

- Halle 1 und Halle 2 auf der MESSE MAGDEBURG
- Insgesamt 278 RoboCup Teams mit 1211 aktiven Teilnehmenden kamen für vier Tage nach Magdeburg
- 229 Teams mit 738 Teilnehmende und 121 Betreuern aus 59 verschiedenen Orten beim RoboCupJunior
- 49 Teams mit 351 Studenten und Wissenschaftlern aus 9 Ländern in den RoboCup Major Ligen.