

Landeshauptstadt Magdeburg - Der Oberbürgermeister -		Datum 20.07.2010
Dezernat OB	Amt OB	Öffentlichkeitsstatus öffentlich

I N F O R M A T I O N

I0174/10

Beratung	Tag	Behandlung
Der Oberbürgermeister	10.08.2010	nicht öffentlich
Stadtrat	16.09.2010	öffentlich

Thema: RoboCup German Open 2010 - Abschlussbericht

Die Landeshauptstadt Magdeburg war vom 15. bis 18. April 2010 Gastgeber der 9. RoboCup German Open. Das viertägige Turnier mit mehr als 1200 Teilnehmern aus neun Ländern fand auf dem Messegelände Magdeburg statt. Die Schirmherrschaft übernahm der Minister für Wirtschaft und Arbeit des Landes Sachsen-Anhalt, Dr. Reiner Haseloff.

Die Landeshauptstadt Magdeburg konnte mit der Austragung der German Open ihr langjähriges Engagement in diesem Bereich fortsetzen und insbesondere den jungen Teilnehmern der RoboCup German Open die Qualitäten des Studien- und Wissenschaftsstandortes Magdeburg zeigen. Magdeburg hat einen wichtigen Namen als RoboCup-Austragungsort in Deutschland. Bereits viermal war die Landeshauptstadt Gastgeber für eines der RoboCupJunior-Qualifikationsturniere, bei denen in jedem Jahr etwa 100 Junior-Teams nach Magdeburg kamen. Magdeburg genießt in der deutschen RoboCup Community einen ausgezeichneten Ruf. Nicht zuletzt deswegen hat das RoboCup-Nationalkomitee im vergangenen Jahr mit großer Mehrheit der Ausrichtung der RoboCup German Open 2010 in Magdeburg zugestimmt. Die RoboCup German Open gibt es seit 2001. Sie umfasst die Deutsche RoboCupJunior Meisterschaft und eine internationale RoboCup Senior Competition. In den vergangenen drei Jahren fand sie in Hannover während der Hannover Messe statt.

Teilnehmer und Wettbewerbe:

Insgesamt haben sich 278 Teams mit mehr als 1.200 Teilnehmern zu den Wettbewerben angemeldet. Damit war die 9. RoboCup German Open das bislang größte nationale RoboCup-Turnier. Für höchstes Niveau sorgten dabei fünf deutsche amtierende Weltmeister aus dem Vorjahr. Sie kamen von folgenden Hochschulen und Forschungsinstituten: Universität Bonn, Universität Stuttgart, TU Darmstadt, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg und vom DFKI Bremen.

Im Rahmen der RoboCup German Open 2010 wurde die 10. Deutsche RoboCupJunior Meisterschaft mit allein 730 teilnehmenden Schülerinnen und Schülern und ihren 100 Betreuenden ausgetragen. Die 229 Teams aus 59 Orten aus dem gesamten Bundesgebiet traten in den Disziplinen RoboSoccer, RoboRescue und RoboDance an. Der Mädchenanteil bei den RoboCup Junior-Teams lag bei 25 Prozent. Die besten Teams qualifizierten sich für die RoboCup- Weltmeisterschaft, die in diesem Jahr vom 19. bis zum 25. Juni in Singapur stattfand. Aus Magdeburg haben sich zwei Schülerteams des Werner-von-Siemens-Gymnasiums für die WM qualifiziert.

Im RoboCup Senior Wettbewerb hatten sich 49 Forscherteams aus 9 Ländern angemeldet. Wissenschaftler und Studierende von renommierten Universitäten u.a. aus dem Iran, Portugal, Frankreich und den Niederlanden – traten mit ihren Robotern zu spannenden und attraktiven Wettbewerben an. Das sehenswerte Spektrum reichte von fußballspielenden Robotern (RoboCup Soccer) über Such- und Rettungsroboter (RoboCup Rescue) bis hin zu Service-Robotern (RoboCup@Home). In Magdeburg wurden zudem erste Ergebnisse der neuen noch im Aufbau befindlichen Festo Logistics League präsentiert. Die Roboter müssen dabei logistische Aufgaben in einer Produktionsumgebung bewältigen. Das RobOTTO-Team der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg präsentierte seine mobilen Roboter, die so programmiert sind, dass sie festgelegte Aufgabenabläufe fehlerfrei ausführen können. Das Studententeam durfte an der WM in Singapur teilnehmen.

Für die jungen Besucher (8- bis 15-jährigen) wurden am Veranstaltungswochenende Roboterschnupperkurse angeboten. Insgesamt hat das Roberta RegioZentrum Magdeburg fünf Roboterkurse mit ca. 70 Mädchen und Jungen durchgeführt.

Organisation und Unterstützung :

Die städtischen Aktivitäten zur RoboCup German Open wurden im Büro des Oberbürgermeisters vom Team Wissenschaft koordiniert. Die fachliche Konzeption, Koordination und Projektleitung lag beim Center for Educational Robotics Magdeburg (CERM), einer Kooperation vom Fraunhofer IAIS (Sankt Augustin) und der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (Lehrstuhl Echtzeitsysteme und Kommunikation).

Das Team vom CERM koordiniert und organisiert seit 2007 bundesweit alle RoboCup-Wettbewerbe. Die MVGM GmbH Magdeburg unterstützte die RoboCup German Open 2010 auf ihrem Messegelände. 70 Freiwillige, meist Studierende der Universität Magdeburg, haben das Event als Schiedsrichter und Helfer unterstützt

Die RoboCup German Open 2010 wurde von den beiden Hauptsponsoren National Instruments und Festo unterstützt. Weitere Sponsoren waren die Unternehmen regiocom aus Magdeburg, die HARTING Technologiegruppe, die Stadtsparkasse Magdeburg und die Städtischen Werke Magdeburg. LOTTO Sachsen-Anhalt unterstützte die Veranstaltung mit einer Projektförderung.

Pressearbeit

Das Medienecho auf die viertägige Veranstaltung war ausgesprochen gut. Magdeburg und die RoboCup German Open wurden positiv und überregional von den Medien wahrgenommen. 30 Journalisten haben sich für die RoboCup German Open akkreditiert. Folgenden Medien und Sendungen berichteten über die RoboCup German Open 2010 in Magdeburg:

- Beiträge im Fernsehen:
ZDF (heute 1:30)
mdr Sachsen-Anhalt heute
N24, ntv
- Beiträge im Hörfunk
Deutschlandfunk (3 wissenschaftliche Reportagen) , DRadio Wissen
Radio Brocken, Radio SAW, Sputnik, mdr
- Überregionale aktuelle Berichterstattung
Hamburger Abendblatt (Teaser Titelseite, Artikel mit Bild)
Stuttgarter Zeitung (Artikel mit Bild)
Heise –Newsticker (täglich)

- Regionale aktuelle Berichterstattung
Magdeburger Volksstimme (3 Beiträge)
Mitteldeutsche Zeitung, Generalanzeiger
Monatsmagazine DATEs (Titelseite und Titelstory) und Kulturfalter
- Reportagen in Fachzeitschriften
VDI-Nachrichten (ganzseitige Reportage auf Seite 3)
Technology Review (6-seitige Bildreportage)

Die website www.robocup-german-open.de wurde im April etwa 50.000-mal aufgerufen. Unter www.robocup-german-open.de/presse ist ein ausgewähltes Medienecho mit überregionaler Sichtbarkeit zusammengestellt.

Ausblick:

Die Landeshauptstadt Magdeburg hat sich in den vergangenen fünf Jahren als wichtiger Austragungsort für RoboCup-Turniere in Deutschland einen Namen gemacht. Die erste RoboCup German Open in Magdeburg wurde von allen Beteiligten positiv bewertet. So hat das RoboCup-Nationalkomitee im Juni mit großer Mehrheit der Ausrichtung der nunmehr 10. RoboCup German Open im nächsten Jahr in Magdeburg zugestimmt. Die 10. RoboCup German Open ist vom 31. März bis 3. April 2011 in Magdeburg geplant. Neben den Wettbewerben im Junior und Senior-Bereich ist eine wissenschaftliche Tagung oder ein Kolloquium anlässlich des 10-jährigen Jubiläums denkbar. Als Veranstaltungsort ist wieder das Messegelände Magdeburg vorgesehen.

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 - nachhaltiges Interesse für ingenieur- und naturwissenschaftlichen Berufe oder ein Studium wecken. Das RoboCup Turnier soll vor allem auch dazu genutzt werden, um auf die optimalen Studienbedingungen und –möglichkeiten in Magdeburg aufmerksam zu machen. Den mehr als 1000 Teilnehmern, darunter überwiegend Schüler, werden in Abstimmung mit der Universität aber auch der Hochschule die Vorzüge der Studentenstadt Magdeburg gezeigt.

Dr. Trümper