

Landeshauptstadt Magdeburg - Der Oberbürgermeister -		Datum 14.06.2013
Dezernat OB	Amt BOB	Öffentlichkeitsstatus öffentlich

I N F O R M A T I O N

I0147/13

Beratung	Tag	Behandlung
Der Oberbürgermeister	25.06.2013	nicht öffentlich
Stadtrat	04.07.2013	öffentlich

Thema: 12. RoboCup German Open 2013 in Magdeburg

Über 900 Schüler, Wissenschaftler, Lehrer und Betreuer trafen sich vom 26.-28. April 2013 zu den 12. RoboCup German Open auf der MESSE MAGDEBURG. Die Landeshauptstadt Magdeburg war bereits zum 4. Mal in Folge Gastgeber für dieses internationale Turnier.

- Internationale RoboCup Major Competition

In Halle 1 fanden die Wettbewerbe der RoboCup Major Teams statt. Knapp 300 Forscher und Studierende aus 14 Ländern bereiteten sich bei den German Open auf die Weltmeisterschaft vor. Sechs RoboCup Major Ligen und eine Demonstration wurden angeboten. Als Novum spielten die Nao-Roboter in der Standard Platform League in diesem Jahr auf einem Spielfeld doppelter Größe. Das Finale der zweibeinigen Roboter war der vielbeachtete Höhepunkt des Turniers.

Das Spektrum der anwendungsorientierten Ligen des RoboCups wurde in diesem Jahr erweitert. Neben den Rettungs- und Servicerobotern gab es neue Impulse in Richtung industrieller Roboteranwendungen. Die noch junge Logistics Liga war mit zwei Spielfeldern vertreten. Erstmals wurde eine Demonstration der neuen Initiative RoboCup@Work gezeigt, in der vier Teams mobile Manipulationsaufgaben in einem industriell orientierten Parcours vorführten.

- Deutsche RoboCup Junior Meisterschaft

In Halle 2 traten 158 Schülerteams aus 10 Bundesländern mit ihren Robotern bei der 13. Deutschen RoboCup-Junior-Meisterschaft an. Es waren die besten der derzeit insgesamt 378 deutschen Teams, die sich in vier Vorturnieren in Sankt Augustin, Hannover, Berlin und Vöhringen für Magdeburg qualifizieren mussten. Gegenüber dem Vorjahr ist die Anzahl der Junior Teams bundesweit um 17 Prozent gestiegen.

In den Disziplinen Soccer, Dance und Rescue kamen 518 begeisterte Kinder und Jugendliche mit ihren 135 engagierten Betreuern aus 58 Standorten nach Magdeburg. Nur wenige der Besten in den drei Junior-Disziplinen qualifizierten sich für eine Teilnahme an der RoboCup-Weltmeisterschaft, die im Juni in Eindhoven stattfinden wird.

Einen doppelten Erfolg konnte das Magdeburger Werner-von-Siemens-Gymnasium verbuchen. In der Kategorie Rescue B wurde das Team LuMa Deutscher Meister und reist im Sommer in die Niederlande, um den Vizeweltmeistertitel aus dem Vorjahr zu verteidigen. Zusätzlich konnte die Schule mit dem dritten Platz im Bereich Rescue B den Erfolg abrunden.

- Rahmenprogramm

Während der dreitägigen Veranstaltung fieberten auf der MESSE MAGDEBURG 3.250 Besucher mit und drückten den Teams die Daumen. Publikumslieblich waren die spannenden Fußballturniere in der Standard Plattform Liga. Kinder und Jugendliche, aber auch Erwachsene nutzen außerdem das nochmals erweiterte Workshop-Programm während der RoboCup German Open. Die angebotenen 27 Workshoptermine waren fast restlos ausgebucht, so dass mehr als 200 Besucher selber mitmachen konnten.

- Organisatoren, Unterstützer und Förderer, Medienecho

Magdeburg ist bereits seit 2006 Gastgeber für RoboCup-Turniere. Das Team Wissenschaft im Büro des Oberbürgermeisters betreut die Veranstaltung von städtischer Seite. Die Gesamtkoordination und Leitung der Organisationsteams lag bei Dr. Ansgar Bredenfeld, seit 2001 verantwortlich für die Konzeption und Weiterentwicklung der RoboCup German Open.

Die RoboCup German Open 2013 wurden durch die Sponsoren regiocom aus Magdeburg, die HARTING Technologiegruppe, die Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, die National Instruments Germany GmbH und die Phoenix Contact GmbH & Co. KG sowie die Städtische Werke Magdeburg (SWM) GmbH & Co. KG und die Öffentlichen Versicherungen Sachsen-Anhalt (ÖSA) unterstützt. Fördergelder von Lotto Sachsen-Anhalt und der Stiftung Jugendarbeit der Stadtsparkasse Magdeburg unterstützten die Veranstaltung ebenfalls. Gefördert wurde das Turnier außerdem vom Land Sachsen-Anhalt.

Der MDR Sachsen-Anhalt war Medienpartner der 12. RoboCup German Open und begleitete im Rahmen der Partnerschaft die Veranstaltung. So berichteten die Sendungen „Sachsen Anhalt heute“ und „Vor Ort um 4“ von den RoboCup German Open bzw. zum Thema Robotik. Der Verein Deutscher Ingenieure (VDI) war mit der Initiative „Sachen Machen“ ebenfalls Partner der RoboCup German Open und informierte auf den Onlineportalen www.sachen-machen.org und in VDI-Nachrichten. Magdeburger Volksstimme, Stadtmagazine und die IHK Zeitung „Der Markt in Mitteldeutschland“ die Mitteldeutsche Zeitung und die Leipziger Volkszeitung sowie dpa berichteten ebenfalls.

Nachfolgen eine Auswahl des überregionalen Medienechos:

26.04.2013, mdr, Sachsen-Anhalt heute
 26.04.2013, heise, RoboCup German Open eröffnet
 26.04.2013, heise, RoboCup German Open. Die Intelligenz steckt in den Beinen
 27.04.2013, heise, RoboCup German Open: Robotern wird es schwer gemacht
 27.04.2013, mdr, Vor Ort um 4
 28.04.2013, heise, RoboCup German Open. Das Beste zum Schluss
 28.04.2013, t-online.de, Magdeburg im Roboterfieber
 28.04.2013, Mitteldeutsche Zeitung, Magdeburg im Roboterfieber
 03.05.2013, ORF Kärnten, Roboter „Rudi“ erfolgreich bei Wettbewerb
 03.05.2013, VDI Nachrichten, Seite 3, Die Meister-Roboter von Magdeburg
 04.05.2013, c't Video, RoboCup German Open
 06.05.2013, computer-automation.de, Rückblick RoboCup German Open 2013
 06.05.2013, c't 11/2013, Seite 42, Präzises Zuspiel
 07.05.2013, Elektrotechnik, Magdeburger Schülerteam qualifiziert sich für WM

Die einzelnen Beiträge können unter <http://www.robocupgermanopen.de/de/media> aufgerufen werden.

Im Rahmen der Kooperation mit der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg halfen viele Studierende und Freiwillige bei der Durchführung des RoboCup Junior Wettbewerbs. Die Messe- und Veranstaltungs-Gesellschaft Magdeburg (MVGM) GmbH war mit ihrem perfekt für den RoboCup geeigneten Messegelände auch in diesem Jahr ein zuverlässiger Partner.

Weitere Hintergrundinformationen, alle Ergebnisse und viele Eindrücke finden sich auf dem Portal der RoboCup German Open unter www.robocupgermanopen.de.

Die nächsten RoboCupGerman Open sollen vom 3. bis 5. April 2014 wieder in Magdeburg stattfinden.

Dr. Trümper