

<b>Landeshauptstadt Magdeburg</b> - Der Oberbürgermeister -		Datum 06.06.2006
Dezernat III	Amt Team 1	<b>Öffentlichkeitsstatus</b> öffentlich

**INFORMATION**

**I0169/06**

Beratung	Tag	Behandlung
Der Oberbürgermeister	13.06.2006	nicht öffentlich
Stadtrat	06.07.2006	öffentlich

Thema: Robo Cup Junior-Qualifikationsturnier in Magdeburg

Als ein Höhepunkt im Jahr der Wissenschaft fand erstmals in Magdeburg ein RoboCupJunior Qualifikationsturnier statt. Magdeburg war einer von insgesamt drei Austragungsorten für regionale RoboCupJunior-Qualifikationsturniere zur RoboCup-Weltmeisterschaft 2006 in Bremen. Vom 31.3.2006 bis zum 2.4.2006 trafen sich in der Magdeburger Messehalle 2 insgesamt 68 RoboCupJunior Teams mit 200 Schülerinnen und Schülern aus 10 Bundesländern, um mit ihren selbstgebauten Robotern in drei verschiedenen Kategorien gegeneinander anzutreten.

Im RoboSoccer versuchen Roboter, einzeln oder in Zweier-Teams jeweils den Ball geschickt ins gegnerische Tor zu spielen. Beim RoboDance bauen und programmieren Schüler ihren Phantasieroboter, der sich im Takt der Musik zu einer eigenen Choreographie bewegt. Hier sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt. In der Kategorie RoboRescue erkunden Roboter unbekanntes Gelände und retten hilflose Personen. Sie folgen einer Linie, die auch mal unterbrochen oder zugestellt ist, erkennen die aufgemalten Opfer und bekommen hierfür Punkte.

Parallel zum Turnier fand ein wissenschaftliches Kolloquium der deutschen Spitzenteams im RoboCup mit internationalen Fachvorträgen (gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft) statt. Außerdem wurden Demonstrationsspiele der amtierenden deutschen Roboterfußball-Weltmeister (SONY-Liga, Middle-Size Liga, Humanoid Liga) gezeigt. Ergänzt wurde das Programm beim RoboCup durch spannende Vorträge im Forum.

Das Turnier wurde gemeinsam von der Landeshauptstadt Magdeburg, dem Fraunhofer Institut für Autonome Intelligente Systeme und dem Institut für Verteilte Systeme der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg koordiniert und durchgeführt. Etwa 4000 Besucher verfolgten an beiden Tagen die Duelle der Teams. Der Eintritt zur Veranstaltung war frei. Der Kultusminister Prof. Dr. Jan-Hendrik Olbertz übernahm die Schirmherrschaft für das Magdeburger RoboCupJunior-Qualifikationsturnier und zeichnete am Sonntag alle 21 Siegerteams aus.

Ursprünglich sollten sich in Magdeburg 19 Teams für die WM qualifizieren. Aufgrund der hohen Beteiligung wurden jedoch im Nachhinein noch zwei weitere Teams nachnominiert. Zu den Siegern gehören auch drei Teams aus Magdeburg: Das Team2\_1b und die Siemensboys, beide vom Werner-von-Siemens-Gymnasium, sowie das Team Roberta vom Hegelgymnasium. Alle drei Teams haben es bis in den Endausscheid geschafft und werden vom 14. bis 18.6.2006 zur WM in Bremen antreten.

Zahlreiche Medien berichteten vom RoboCupJunior-Qualifikationsturnier in Magdeburg. Berichte in den Printmedien wurden ergänzt durch vielfältige Hörfunk- und Fernsehberichte, unter anderem in folgenden Medien und Sendungen:

Fernsehen: ZDF Morgenmagazin, ZDF heute, ZDF Blickpunkt, mdr Sachsen-Anhalt heute, mdr Sachsen-Anhalt Spezial, mdr aktuell, mdr hier ab vier, MDF.1  
 Hörfunk: rbb Inforadio Berlin, mdr figaro, mdr 1 Radio Sachsen-Anhalt, Radio SAW, Rockland Sachsen-Anhalt

An den RoboCupJunior-Qualifikationsturnieren haben sich deutschlandweit in diesem Jahr insgesamt 800 Schülerinnen und Schüler beteiligt. Im Jahr zuvor waren es nur 300 Teilnehmer. Angesichts des Erfolges und der nationalen Kampagne zum RoboCupJunior wird von Seiten der überregionalen Organisatoren über weitere regionale Turniere/Events in den nächsten Jahren nachgedacht. Die Veranstaltung in Magdeburg wurde von den überregionalen Organisatoren angesichts der Teilnehmerzahl, des interessanten Rahmenprogramms und der Zuschauerzahlen als Erfolg bewertet. So gibt es erste Überlegungen, ein RoboCupJunior-Turnier im nächsten Jahr wieder in Magdeburg stattfinden zu lassen und so Magdeburg als Austragungsort für RoboCup-Turniere, insbesondere für Ostdeutschland zu etablieren.

Die Teams, die sich in Magdeburg qualifiziert haben, treten vom 14. bis zum 18. Juni 2006 in Bremen bei der Weltmeisterschaft gegen RoboCup-Teams aus der ganzen Welt an. Die RoboCup-Weltmeisterschaft findet in diesem Jahr zum ersten Mal in Deutschland statt. Nach Japan im vergangenen Jahr ist Deutschland damit Gastgeber für die 10. RoboCup-WM insgesamt.

Dr. Puchta