



**RoboCup
GERMAN OPEN 2017**



24. April 2017

Roboterfieber in Magdeburg

Mehr als 1000 Teilnehmer aus 15 Ländern werden zu den RoboCup German Open erwartet

Knapp zwei Wochen vor der diesjährigen RoboCup German Open stehen die Teilnehmerzahlen und das Rahmenprogramm fest. Vom 5. bis zum 7. Mai 2017 werden 210 RoboCup-Teams mit mehr als 1000 Teilnehmern aus 15 Ländern zu den spannenden Wettkämpfen in der Ottostadt erwartet. Begleitet wird die RoboCup German Open von einem attraktiven Rahmenprogramm „Technik begeistert - Perspektive MINT“ mit zahlreichen Angeboten zum Mitmachen und Ausprobieren.

„Magdeburg freut sich nach einem Jahr WM-Pause auf die zahlreichen RoboCup-Teilnehmer, die für ein Wochenende die Messehallen wieder in ein Experimentier- und Testfeld für Roboter verwandeln“, freut sich Oberbürgermeister Dr. Lutz Trümper auf das Robotikturnier. „Robotik vereint die unterschiedlichsten Disziplinen und eignet mit dem Schülerwettbewerb auf ideale Art und Weise als Nachwuchsförderung für technische Fachrichtungen.“

Deutsche RoboCup Junior-Meisterschaften in Halle 2

166 RoboCup-Schülerteams haben erfolgreich die Qualifikation für das Finale der Deutschen RoboCup-Junior-Meisterschaft geschafft und werden nun in Magdeburg in den Kategorien Soccer, OnStage und Rescue die Deutschen Meister ermitteln. Darüber hinaus werden die besten Teams nach einem Quotensystem für die Teilnahme an der RoboCup Weltmeisterschaft 2017 im japanischen Nagoya nominiert.

Aus Sachsen-Anhalt haben sich in diesem Jahr nach einer anspruchsvollen Qualifikation mit 500 Schülerteams zwei Teams des Magdeburger Werner-von-Siemens-Gymnasiums für die RoboCup German Open qualifiziert. Die Liste aller qualifizierten Teams aus den 64 Standorten im Bundesgebiet steht auf der Internetseite unter www.robocupgermanopen.de zur Verfügung.

Internationale RoboCup Major Competition in Halle 1

Im Wettbewerb der Major Teams werden 44 internationale RoboCup-Teams von renommierten Hochschulen und Forschungseinrichtungen in sechs verschiedenen Disziplinen das Können ihrer autonom agierenden Roboter zeigen. So kicken Roboter in der Standard Platform League und der Humanoid KidSize League den Ball übers Feld. Vier weitere Disziplinen haben Anwendungsszenarien im Blick. In der Kategorie RoboCup@Home, wird gezeigt, wie Roboter künftig im Haushalt unterstützen können. Bei RoboCup Rescue durchsuchen Roboter einen Parcours nach zu rettenden Opfern. In den beiden Ligen RoboCup@Work und Logistics werden Arbeits- und Logistikprozesse dargestellt und optimiert.

Angemeldet haben sich neben vielen Mannschaften aus Deutschland auch Teams u.a. aus Österreich, den Niederlanden, Frankreich, Indien, Italien, Portugal, Russland, der Schweiz und Ungarn.

Aus Magdeburg ist das Team der Otto-von-Guericke-Universität robOTTO dabei. RobOTTO wird sich mit sechs weiteren Teams in der RoboCup@Work-Liga messen.

Rahmenprogramm: „Technik begeistert – Perspektive MINT“

Begleitet werden die RoboCup German Open von einem abwechslungsreichen Mitmachprogramm. Vor allem Kinder und Jugendliche sind zum Mitmachen eingeladen. In verschiedenen Workshops können sie ihrer Neugier und Kreativität freien Lauf lassen. Nicht nur die beliebten Roboter-Schnupperkurse stehen in diesem Jahr wieder auf dem Programm. So können die jungen Besucher in Workshops Brennstoffzellenautos zum Fahren bringen, Kräne konstruieren, E-Mobile bauen oder selbst ein Musikinstrument zusammenlöten.

Insgesamt sind 20 Aussteller und Akteure mit über 80 Programmpunkten dabei. Darunter die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, die Hochschule Magdeburg-Stendal, weitere Hochschulen aus Sachsen-Anhalt, die Wirtschaftskammern sowie viele Initiativen und Verbände. Höhepunkt wird am Samstagvormittag die Kinder-Uni der Otto-von-Guericke-Universität sein. Das vollständige Rahmenprogramm ist unter www.magdeburg-mint.de verfügbar. Für die Workshops sind Anmeldungen notwendig, die online über die genannte Internetseite möglich sind.

Die RoboCup German Open und das Begleitprogramm ist am Freitag, 5. Mai 2017, von 9.00 bis 18.00 Uhr und am Samstag, 6. Mai 2017 von 10.00 bis 18.00 Uhr für Besucher geöffnet. Am Sonntag, 7. Mai 2017, finden zwischen 10.00 Uhr und 17.00 Uhr die Finalspiele der RoboCup German Open statt. Der Eintritt ist frei.

Die MINT-Tage "Technik begeistert – Perspektive MINT" und die RoboCup German Open werden durch die finanzielle Unterstützung der folgenden Partner ermöglicht: HARTING AG & Co. KG, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, KID Magdeburg GmbH, MathWorks, MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG, ÖSA Versicherungen, PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, regiocom GmbH, SWM Magdeburg und Arbeitgeberverband Gesamtmetall im Rahmen der Initiative think ING. Fördergelder von Lotto Sachsen-Anhalt und der Stiftung Jugendarbeit der Stadtsparkasse Magdeburg unterstützen die Veranstaltung ebenfalls.

Veranstalter ist die Landeshauptstadt Magdeburg. Die MINT-Tage "Technik begeistert – Perspektive MINT" und die RoboCup German Open werden im Team Wissenschaft der Landeshauptstadt Magdeburg in Zusammenarbeit mit der Dr. Bredenfeld UG vorbereitet und koordiniert.

Medienvertreter sind herzlich eingeladen, vor Ort von der Veranstaltung zu berichten. Bitte melden Sie sich dazu per E-Mail direkt bei einem der Ansprechpartner oder über media@robocupgermanopen.de an. Weitere detaillierte Informationen zur Veranstaltung erhalten Sie in der Pressemappe vor Ort und auf den Webseiten unter www.robocupgermanopen.de bzw. www.magdeburg-mint.de

Ansprechpartner für die Medien

Dr. Ansgar Bredenfeld, Chair RoboCup German Open, E-Mail:
ansgar.bredenfeld@robocupgermanopen.de, Tel. 0151/16 73 56 23

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