



RoboCup
GERMAN OPEN 2018

Technik begeistert
PERSPEKTIVE MINT 2018
27. - 28.04.2018 | MESSE MAGDEBURG



15. März 2018

Countdown für die RoboCup German Open Ende April in Magdeburg

Mehr als 200 Teams aus 16 Ländern erwartet

Nach Abschluss der Qualifikationsturniere steht für die Ende April stattfindenden RoboCup German Open in Magdeburg die Anzahl der Teams fest. In mittlerweile sieben Turnieren haben sich in den vergangenen Wochen über 500 Schülerinnen und Schüler in 165 Teams für das Finale der Deutschen RoboCup-Junior-Meisterschaft qualifiziert. Im RoboCup Major haben sich zudem 41 RoboCup-Teams aus 16 Ländern angemeldet. Teilnehmer und Besucher können sich auch in diesem Jahr wieder auf ein vielfältiges Rahmenprogramm mit zahlreichen Workshops und Mitmachangeboten freuen.

„Magdeburg ist das Wohnzimmer des RoboCups, sind wir doch zum achten Mal Gastgeber für die RoboCup German Open“, freut sich Oberbürgermeister Dr. Lutz Trümper über die zahlreichen Teilnehmer und Gäste. „Robotik vereint die unterschiedlichsten Disziplinen und eignet sich mit dem Schülerwettbewerb auf ideale Art und Weise als Nachwuchsförderung für technische Fachrichtungen. Ein Grund, warum wir erneut ein attraktives Besuchsprogramm auf die Beine gestellt haben.“

Deutsche RoboCup Junior-Meisterschaften in Halle 2

165 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 2018 in Montreal nominiert.

Aus Sachsen-Anhalt haben sich in diesem Jahr nach einer anspruchsvollen bundesweiten Qualifikation mit über 520 Schülerteams ein Team des Magdeburger Werner-von-Siemens-Gymnasiums, ein Team der Magdeburger Oskar-Linke-Gemeinschaftsschule und ein Team des Gerhart-Hauptmann-Gymnasiums aus Wernigerode für die RoboCup German Open qualifiziert. Die Liste aller qualifizierten Teams aus den 69 Standorten im Bundesgebiet steht auf der Internetseite unter www.robocupgermanopen.de/quali zur Verfügung.

Internationale RoboCup Major Competition in Halle 1

Im Wettbewerb der Major-Teams werden 41 internationale RoboCup-Teams von renommierten Hochschulen und Forschungseinrichtungen in fünf verschiedenen Disziplinen das Können ihrer autonom agierenden Roboter zeigen. So kicken Roboter in der Standard Platform 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 aus den Niederlanden, England, Frankreich, Indien, Iran, Italien, Japan, Mexiko, Österreich, Pakistan, Polen, Portugal, der Schweiz, Schweden, Türkei 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.

Die RoboCup German Open 2018 finden vom 27. bis zum 29. April auf der Messe Magdeburg statt. Informationen zu den Teams, zu den Ligen und zum Programm sind auf der Internetseite www.robocupgermanopen.de veröffentlicht.

Rahmenprogramm: „Technik begeistert – Perspektive MINT“

Begleitet werden die RoboCup German Open erneut von einem abwechslungsreichen Mitmachprogramm. Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, die Hochschule Magdeburg-Stendal und weitere Hochschulen aus Sachsen-Anhalt, die Wirtschaftskammern sowie viele Unternehmen, Initiativen und Verbände bieten ein attraktives und vielfältiges Spektrum von Workshops, Vorfürhungen und Mitmachangeboten.

Das Programm am Freitag, 27. April 2018 richtet sich vorrangig an Schülerinnen und Schüler und eignet sich als Projekttag für Schulen. Der 2. Veranstaltungstag am Samstag, 28. April ist der Familientag. Neben den beliebten Roboterschnupperkursen können die Besucher in der IT-Werkstatt Programmieren lernen oder ausprobieren, wie verschlüsselte Kommunikation funktioniert. Außerdem ist die Kinder-Uni der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg zu Gast und erklärt z.B. den jungen Besuchern, wie Elektroautos funktionieren. Am Nachmittag stellt das Autorenduo Diana & Philipp Knodel in einer interaktiven Lesung sein Kinderbuch „Einfach Programmieren für Kinder“ vor.

Das vollständige Rahmenprogramm ist ab sofort unter www.magdeburg-mint.de verfügbar. Für die Workshops sind Anmeldungen notwendig, die online über die genannte Internetseite möglich sind. Der Eintritt ist frei.

Breites Sponsoren und Unterstützernetzwerk

Die Organisation und Umsetzung der RoboCup German Open ist nur dank eines breiten Netzwerkes aus Unterstützern und Sponsoren möglich. 16 verschiedene Unternehmen und Förderer sind in diesem Jahr mit an Bord und engagieren sich für die Förderung des technischen Nachwuchses.

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, igus GmbH, KUKA AG, KID Magdeburg GmbH, Magazino GmbH, Magna International, MathWorks, MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG, ÖSA Versicherungen, PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, regicom GmbH, SWM Magdeburg und Arbeitgeberverband Gesamtmetall im Rahmen der Initiative think ING. Zudem gibt es für die Veranstaltung Fördergelder von Lotto Sachsen-Anhalt und der Stiftung Jugendarbeit der Stadtsparkasse Magdeburg.

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. Kooperationspartner der RoboCup German Open ist wie in den Vorjahren die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg und die MESSE MAGDEBURG.

Bildmaterial zur Verwendung in der Berichterstattung finden Sie unter www.robocupgermanopen.de/de/media

Ansprechpartner für die Medien

Dr. Ansgar Bredenfeld, Chair RoboCup German Open,

E-Mail: ansgar.bredenfeld@robocupgermanopen.de, Tel. 0151/ 1673 5623

Janine Lehmann, Landeshauptstadt Magdeburg, Büro des Oberbürgermeisters,
Team Wissenschaft, E-Mail: janine.lehmann@ob.magdeburg.de, Tel. 0391/ 540 2636