

20. Dezember 2017

Magdeburg erneut Gastgeber für die attraktiven Roboterwettbewerbe

## **RoboCup German Open 2018 stark nachgefragt**

**Für die vom 27. bis 29. April 2018 stattfindende RoboCup German Open stehen nach Anmeldeschluss die ersten Teilnehmerzahlen fest. Das Interesse der Teams ist nach wie vor ungebrochen. Für den internationalen Forscherwettbewerb RoboCup Major haben sich über 40 Teams aus 16 Ländern vorangemeldet. Erneut gesteigerte Anmeldezahlen verzeichnet auch der Nachwuchswettbewerb RoboCup Junior. Bei den nunmehr sieben Qualifikationsturnieren im Frühjahr 2018, bei denen sich Schülerinnen und Schüler aus ganz Deutschland für das RoboCup-Junior-Finale in Magdeburg qualifizieren können, treten über 520 Teams aus dem gesamten Bundesgebiet an.**

„Magdeburg ist eine bekannte Adresse unter den RoboCuppers“, freut sich Oberbürgermeister Dr. Lutz Trümper auf das Wiedersehen mit den Teams. „Mit Robotik lässt sich spielerisch der Umgang mit neuen Technologien bereits im Grundschulalter erlernen. Eine wichtige Kompetenz, um die Herausforderungen der digitalen Zukunft besser zu bewältigen.“

Da die Anzahl der aktiven Schülerteams weiter angestiegen ist, müssen sich die Teams im Nachwuchswettbewerb RoboCup Junior zunächst in regionalen Vorturnieren für eine Teilnahme in Magdeburg qualifizieren. Im Frühjahr 2018 finden sieben Qualifikationsturniere statt: an der Technischen Universität Hamburg (17. und 18. Februar 2018), im Gymnasium Bad Zwischenahn (21. bis 23. Februar 2018), an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg in Sankt Augustin (24. und 25. Februar 2018), im Kulturzentrum Vöhringen (24. und 25. Februar 2018), an der Hochschule Mannheim (3. und 4. März 2018), an der Universität Hannover (5. bis 7. März 2018) und in der Urania in Berlin (10. und 11. März 2018)

Wer sich bei einem dieser Turniere qualifiziert, trifft beim Finale Ende April in Magdeburg auf die besten ca. 170 RoboCup-Junior-Teams aus ganz Deutschland. Dort werden die deutschen Meister in den drei Disziplinen OnStage, Rescue und Soccer ermittelt. Die besten Teams qualifizieren sich zudem für eine Teilnahme an der RoboCup-Weltmeisterschaft, die 2018 im kanadischen Montreal stattfindet.

Während sich die Schülerteams erst noch für eine Teilnahme in Magdeburg qualifizieren müssen, können die Major-Teams ihre Reise nach Magdeburg bereits vorbereiten. Im Wettbewerb der Major Teams werden internationale RoboCup-Teams von renommierten Hochschulen und Forschungseinrichtungen in abwechslungsreichen Wettbewerben Fußballroboter, Serviceroboter, Rettungsroboter und Roboter für den industriellen Einsatz zeigen. Angemeldet haben sich neben vielen Mannschaften aus Deutschland auch Teams aus den folgenden Ländern: Frankreich, Großbritannien, Indien, Iran, Italien, Japan, Kanada, Mexiko, Niederlanden, Österreich, Pakistan, Russland, Schweden, Schweiz und Ungarn.

Zu den RoboCup German Open werden rund 1.000 Schülerinnen und Schüler sowie Studierende, Forscher und Wissenschaftler aus dem In- und Ausland erwartet. Die Wettbewerbe dienen den Wissenschaftlern und Studenten als publikumswirksames Testfeld zur Demonstration der Fähigkeiten heutiger Roboter. Es wird zwischen *RoboCup Major*, dem Wettbewerb der Wissenschaftler, und *RoboCup Junior*, dem Nachwuchswettbewerb, unterschieden. RoboCup Major ist das inspirierende Forschungs- und Vernetzungsumfeld für internationale Forscherteams, RoboCup Junior der attraktive Wettbewerb für technikbegeisterte Schüler.

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](http://www.robocupgermanopen.de) veröffentlicht. Parallel dazu plant die Landeshauptstadt mit den MINT-Tagen „Technik begeistert – Perspektive MINT“ die dritte Auflage des attraktiven Technik-Mitmach-Programms für alle Besucher.

Die Landeshauptstadt Magdeburg ist seit 2010 Gastgeber für die RoboCup German Open, eine der größten europäischen Robotikveranstaltungen. Die Magdeburger Robotik-Teams schneiden bei den internationalen Wettkämpfen immer wieder gut ab. So wurde in diesem Jahr ein Team des Werner-von-Siemens-Gymnasiums erneut Weltmeister in der Junior-Kategorie Rescue Maze. Das Team robOTTO der Universität Magdeburg ist zudem amtierender Vizeweltmeister in der RoboCup Major Kategorie RoboCup@Work.

Die Unternehmen IAV GmbH, igus GmbH, Magazino GmbH, MathWorks, MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG, PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, regiocom GmbH, SWM Magdeburg und der Arbeitgeberverband Gesamtmetall im Rahmen der Initiative think ING haben bereits ihre Unterstützung der RoboCup German Open in Magdeburg zugesagt. Kooperationspartner der RoboCup German Open ist wie in den Vorjahren die Otto-von-Guericke Universität Magdeburg.

Bildmaterial zur Verwendung in der Berichterstattung finden Sie unter [www.robocupgermanopen.de/de/media](http://www.robocupgermanopen.de/de/media)

**Ansprechpartner:**

Dr. Ansgar Bredenfeld (Projektkoordination)

Tel.: 0391/ 5977 7605

Mobil: 0151/ 1673 5623

E-Mail: [ansgar.bredenfeld@dr-bredenfeld.de](mailto:ansgar.bredenfeld@dr-bredenfeld.de)

Janine Lehmann

Landeshauptstadt Magdeburg

Büro des Oberbürgermeisters

Team Wissenschaft

Tel.: 0391/ 540 2636

E-Mail: [janine.Lehmann@ob.magdeburg.de](mailto:janine.Lehmann@ob.magdeburg.de)