

17. Dezember 2019

Magdeburg 2020 zum 10. Mal Gastgeber für Forscherwettbewerb

RoboCup German Open 2020 stark nachgefragt

Vom 24. bis 26. April 2020 kommen die RoboCup German Open zum 10. Mal nach Magdeburg. Allein für den internationalen Forscherwettbewerb RoboCup Major haben sich 48 Teams aus 15 verschiedenen Ländern vorangemeldet. Eine besonders hohe Steigerung gibt es beim Schülerwettbewerb RoboCup Junior, an dem bundesweit mittlerweile 645 Teams teilnehmen. In acht Qualifikationsturnieren werden die besten Teams ausgewählt, die im April zum RoboCup-Junior-Finale nach Magdeburg reisen dürfen.

Bundesweit haben sich insgesamt 645 Teams mit 1.760 Schüler*innen für den Nachwuchswettbewerb RoboCup Junior angemeldet. Betreut werden sie von über 250 Lehrkräften. Das Interesse am RoboCup ist nach wie vor ungebrochen und auf hohem Niveau. Die Schülerteams müssen sich zunächst in regionalen Vorturnieren für eine Teilnahme in Magdeburg qualifizieren. Ab Mitte Februar finden acht Qualifikationsturniere an folgenden Orten statt: Technische Universität **Hamburg** (15. und 16. Februar 2020), Hochschule **Mannheim** (15. und 16. Februar 2020), Hochschule Bonn-Rhein-Sieg **Sankt Augustin** (15. und 16. Februar 2020), Herbartgymnasium **Oldenburg** (26. bis 28. Februar 2020), Universität **Kassel** (27. und 28. Februar 2020), A32 – Entrepreneurs-Forum, **Berlin** (29. Februar und 1. März 2020), Universität **Hannover** (2. bis 4. März 2020) und im Kulturzentrum **Vöhringen** (7. und 8. März 2020).

Die Mannschaften, die sich bei einem dieser Turniere qualifizieren, treffen beim Finale in Magdeburg auf die besten ca. 180 RoboCup-Junior-Teams aus ganz Deutschland. Dort werden die deutschen Meister in den drei Disziplinen OnStage, Rescue und Soccer ermittelt. Die Besten qualifizieren sich zudem für eine Teilnahme an der 24. RoboCup-Weltmeisterschaft 2020 im französischen Bordeaux oder an der 3. Europäischen RoboCup-Junior-Meisterschaft im portugiesischen Guimarães.

An der RoboCup-Junior-Qualifikation nehmen auch 13 Schülerteams aus Sachsen-Anhalt teil, darunter drei Teams vom Gerhart-Hauptmann-Gymnasium in Wernigerode, ein Team von der Landesschule Pforta in Naumburg, fünf Teams der Gemeinschaftsschule „Oskar Linke“ in Magdeburg und vier Teams des Werner-von-Siemens-Gymnasiums, ebenfalls aus Magdeburg.

Während sich die Schülerteams erst noch für eine Teilnahme in Magdeburg qualifizieren müssen, können die 48 Major Teams aus 15 verschiedenen Ländern ihre Reise nach Magdeburg bereits vorbereiten. Im Wettbewerb der Major Teams werden internationale RoboCup-Mannschaften von renommierten Hochschulen und Forschungseinrichtungen in abwechslungsreichen Wettbewerben Fußballroboter, Serviceroboter, Rettungsroboter und Roboter für den industriellen Einsatz zeigen. Die Wettbewerbe dienen den Wissenschaftler*innen und Studierenden als Vorbereitung für die Weltmeisterschaft und als publikumswirksames Testfeld zur Demonstration der Fähigkeiten heutiger Roboter. Angemeldet haben sich neben vielen Mannschaften aus Deutschland auch Teams aus den folgenden Ländern:

Australien, Frankreich, Griechenland, Indien, Iran, Italien, Japan, Mexiko, Niederlande, Österreich, Russland, Schweiz, Spanien und Türkei.

Die Landeshauptstadt Magdeburg ist bewährter Gastgeber für die RoboCup German Open, eine der größten europäischen Robotikveranstaltungen. Im kommenden Jahr werden die RoboCup German Open das zehnte Mal in der Landeshauptstadt ausgetragen. Sie finden vom 24. bis zum 26. April auf der Messe Magdeburg statt. Es werden insgesamt mehr als 1.000 Schüler*innen sowie Studierende, Forscher*innen und Wissenschaftler*innen aus dem In- und Ausland erwartet. Weitere Informationen zu den Turnieren, den Ligen und den Teams sind auf der Internetseite <https://robocupgermanopen.de> veröffentlicht.

Parallel zu den bekannten Roboterwettbewerben bietet die Landeshauptstadt zum fünften Mal die Begleitausstellung „Technik begeistert – Perspektive MINT“ an, die ein attraktives Technik-Mitmach-Programm für alle Besucher*innen bieten wird.

Die Unternehmen Bosch, evocortex, IAV, KID, KUKA, MathWorks, MICRO-EPSILON MESSTECHNIK, PHOENIX CONTACT, regiocom und SWM Magdeburg haben jetzt schon ihre Unterstützung der RoboCup German Open und der MINT-Tage zugesagt. Kooperationspartner der RoboCup German Open ist wie in den Vorjahren die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg.

Kontakt:

Dr. Ansgar Bredenfeld
Projektkoordination
Tel.: 0391/ 5977 7605
mobil: 0151/ 1673 5623
E-Mail: ansgar.bredenfeld@robocupgermanopen.de

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