



RoboCup  
**GERMAN OPEN 2018**

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



9. April 2018

MINT-Tage: Technik begeistert – Perspektive MINT

## **Naturwissenschaften und Technik hautnah erleben**

**Junge Menschen für Naturwissenschaften und Technik zu begeistern ist das erklärte Ziel der MINT-Tage „Technik begeistert – Perspektive MINT“, die Ende April auf der Messe Magdeburg stattfinden. Als Rahmenprogramm zu den RoboCup German Open bieten die MINT-Tage ein Wochenende lang spannende Workshops, vielfältige Präsentationen und zahlreiche Aktionen zum Mitmachen. Das Programm ist ab sofort unter [www.magdeburg-mint.de](http://www.magdeburg-mint.de) verfügbar. Die Online-Anmeldung für die Workshops ist freigeschaltet.**

„Begeisterung für Fächer wie Informatik oder Physik wecken, das gelingt am besten, wenn Dinge selbst ausprobiert und erforscht werden. Daher laden viele der Angebote im Rahmenprogramm der RoboCup German Open auch zum Mitmachen und Ausprobieren ein“, begrüßt Oberbürgermeister Dr. Lutz Trümper die Initiative.

„Technik begeistert – Perspektive MINT“ bietet am 27. und 28. April 2018 ein abwechslungsreiches Mitmachprogramm. Insgesamt sind mehr als 20 Aussteller und Akteure mit über 70 Programmpunkten dabei. Darunter die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, mehrere Hochschulen aus Sachsen-Anhalt, die Wirtschaftskammern sowie viele Initiativen und Verbände.

Vor allem Kinder und Jugendliche sind eingeladen, in verschiedenen Workshops mitzumachen. Neben den beliebten Roboterschnupperkursen gibt es eine IT-Werkstatt, bei der Besucher das Programmieren lernen können. In anderen Workshops erfahren die Teilnehmer, wie verschlüsselte Kommunikation funktioniert.

An den Ständen der Aussteller gibt es ebenfalls eine Menge zu entdecken und auszuprobieren. So werden Studenten der Otto-von-Guericke-Universität zeigen, wie in Teamarbeit ein Rennwagen entsteht. Am Stand der Hochschule Magdeburg-Stendal wird das Fahrrad in den Blickpunkt der Ingenieure gerückt. Die Hochschule Anhalt lädt ein ins MINT-Zimmer und zeigt, was hinter "Virtual Reality" steckt. Der M+E Info-Truck informiert über die Ausbildungsmöglichkeiten und Berufsbilder in der Metall- und Elektroindustrie.

### **Projekttag für Schulen und Familientag**

Das Programm mit seinen Technik-Workshops und Mitmachangeboten eignet sich insbesondere am Freitag, den 27. April, als Projekttag für Schulen. Das Workshop-Angebot am Freitagvormittag ist zwar bereits ausgebucht. Ein Besuch lohnt sich wegen der zahlreichen Mitmachangebote an den Ständen und den attraktiven Robotik-Wettbewerben dennoch.

Am 2. Veranstaltungstag, Samstag, den 28. April, stehen die Familien im Mittelpunkt. So ist zum Familientag die Kinder-Uni der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg zu Gast und erklärt den jungen Besuchern, wie Elektroautos funktionieren. Eine Anmeldung für die Kinder-Uni ist erwünscht und ab Montag, den 16. April unter 03 91/67 55 888 möglich. Am Samstagnachmittag stellt außerdem

das Autorenduo Diana und Philipp Knodel in einer interaktiven Lesung sein Kinderbuch „Einfach Programmieren für Kinder“ vor. Weiterhin gibt es interessante Workshops, zahlreiche Mitmachangebote und natürlich spannende Roboterwettkämpfe. Das vollständige Programm ist ab sofort unter [www.magdeburg-mint.de](http://www.magdeburg-mint.de) verfügbar. Für die Workshops und die Lesung sind Anmeldungen notwendig, die online über die genannte Internetseite möglich sind.

### **Programmhöhepunkt: RoboCup German Open**

Parallel zu den MINT-Tagen finden die RoboCup German Open statt. Internationale RoboCup-Teams zeigen innovative Roboter, die Fußball spielen, die in einem Labyrinth nach Opfern suchen oder die Aufgaben als Serviceroboter im häuslichen Einsatz demonstrieren. Im Nachwuchswettbewerb RoboCup Junior treten die besten 165 Schülerteams Deutschlands mit ihren selbstkonstruierten Robotern in verschiedenen Kategorien an. Zu den RoboCup German Open werden über 1.000 Teilnehmer erwartet.

Die RoboCup German Open und das Technik-Mitmachprogramm können am Freitag, 27. April, von 9.00 bis 18.00 Uhr und am Samstag, 28. April, von 10.00 bis 18.00 Uhr besucht werden. Der Eintritt an beiden Tagen ist frei. Am Sonntag, 29. April, sind zwischen 10.00 Uhr und 17.00 Uhr die Finalsspiele der RoboCup German Open.

### **Breites Sponsoren und Unterstützernetzwerk**

Die Organisation und Umsetzung der Veranstaltung 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, regiocom 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](http://www.robocupgermanopen.de/de/media)

#### *Ansprechpartner für die Medien*

Dr. Ansgar Bredenfeld, Chair RoboCup German Open,  
E-Mail: [ansgar.bredenfeld@robocupgermanopen.de](mailto: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](mailto:janine.lehmann@ob.magdeburg.de),  
Tel. 03 91/5 40 26 36