

Pressemitteilung 10. Juni 2014

## Weltraumroboter im Dortmunder Rathaus

Am kommenden Samstag findet im Dortmunder Rathaus erneut das **Finale der deutschen World Robot Olympiad (WRO)** statt. Bereits im letzten Jahr war die Initiative Dortmunder Talent gemeinsam mit dem Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V. Gastgeber des Events.

Nach 111 Teams im Jahr 2013 meldeten sich **in diesem Jahr 272 Teams** zur WRO in Deutschland an. In den letzten Wochen nahmen über 240 dieser Teams an einem der **14 regionalen Wettbewerbe der „Regular Category“** – einer der beiden Wettbewerbskategorien – im Bundesgebiet teil.

Bei der Regular Category bauen und programmieren die Teams einen LEGO Roboter, der verschiedene Aufgaben auf einem 2,5m x 1,3m großen Parcours in einer vorgegebenen Zeit lösen muss. Da die Aufgaben in diesem Jahr unter dem **Thema „Roboter im Weltraum“** stehen, müssen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer auf spielerische Weise eine Rakete zusammenbauen, defekte Satelliten in der Erdumlaufbahn finden oder Satelliten einer Weltraumstation reparieren.

Beim Deutschlandfinale in Dortmund treffen nun die besten **36 Gruppen der Regular Category** in den drei Altersklassen Elementary (8 – 12 Jahre, 10 Teams), Junior (13 – 15 Jahre, 16 Teams) sowie Senior (16 – 19, 10 Teams) aufeinander.

Erstmals findet beim diesjährigen Deutschlandfinale ein Wettbewerb in der **„Open Category“** statt. Die Teams dieser Wettbewerbskategorie konstruieren ein Robotermodell ganz allgemein zum Thema Weltraum, welches die Menschheit bei der Lösung von verschiedenen Aufgaben im Weltraum unterstützt. Hier ist Kreativität gefragt und zudem dürfen zusätzlich zu LEGO andere Baumaterialien wie Holz, Plastik oder Ähnliches verwendet werden. Dabei kommt es nur darauf an, dass die Steuerung mit LEGO Technik umgesetzt wird. Die Robotermodelle dürfen dabei bis zu 2m x 2m x 2m sein.

Insgesamt qualifizieren sich die **sechs Teams der Regular Category** (zwei aus jeder Altersklasse) sowie die **vier besten Teams der Open Category** für das Weltfinale der WRO, welches vom **21. – 23. November im russischen Sotschi** stattfinden wird.

Das Deutschlandfinale im Dortmunder Rathaus ist eine **ganztägige Veranstaltung von 8.30 (Eröffnung) bis 19.00 Uhr (Siegerehrung)**. Besucher können sich die Robotermodelle der Open Category anschauen und von den Konstrukteuren erklären lassen sowie die Roboterfahrten auf den unterschiedlichen Parcours der Regular Category verfolgen. Während der Veranstaltung wird als weiteres Highlight ein **1:4 Modell eines echten Marsroboters mit Marsterrain der Europäischen Weltraumorganisation (ESA)** ausgestellt.

Pressemitteilung 10. Juni 2014

Weitere Informationen

**Website der WRO in Deutschland:**

[www.worldrobotolympiad.de](http://www.worldrobotolympiad.de)

**Vollständige Liste mit allen Wettbewerbsstandorten:**

[www.worldrobotolympiad.de/wro2014-standorte](http://www.worldrobotolympiad.de/wro2014-standorte)

**Social Media Kanäle der WRO:**

Facebook: [www.facebook.com/WRO.Germany](http://www.facebook.com/WRO.Germany)

Twitter: [www.twitter.com/WROGermany](http://www.twitter.com/WROGermany)

Google+: [www.google.com/+WorldrobotolympiadDe](http://www.google.com/+WorldrobotolympiadDe)

YouTube: [www.youtube.com/technikbegeistertev](http://www.youtube.com/technikbegeistertev)

## **Pressekontakt WRO Deutschland**

Markus Fleige, TECHNIK BEGEISTERT e.V.

E-Mail: [mf@technik-begeistert.org](mailto:mf@technik-begeistert.org)

Telefon: 02373 / 9078558

Handy: 0176 / 21110153

**Falls Sie noch Bildmaterial benötigen, kontaktieren Sie uns. Die von uns zur Verfügung gestellten Fotos können unentgeltlich verwendet werden und unterliegen unserem Copyright. Sie dürfen nur zur Berichterstattung über die WRO verwendet werden.**