



Presseerklärung 01.02.2013

World Robot Olympiad (WRO) in Deutschland und der Schweiz

World Robot Olympiad (WRO)

1. Februar 2013 – Veröffentlichung der Aufgabenstellungen

Die World Robot Olympiad ist ein internationales Bildungsprogramm, um Jugendlichen den Zugang zu naturwissenschaftlichen Fächern zu erleichtern und sie für einen Ingenieurs- oder IT-Beruf zu motivieren. Die WRO Wettbewerbe kombinieren den Nervenkitzel eines Sportevents mit einer schulischen Herausforderung einen LEGO® MINDSTORMS Robotern zu bauen, designen und zu programmieren. Dabei haben Jugendliche die einzigartige Möglichkeit, wertvolle und praktische Erfahrungen in der Arbeit mit den Robotern zu sammeln. Im letzten Jahr haben weltweit über 17.000 Teams an den Vorentscheiden der WRO in über 35 Ländern teilgenommen und hatten so die Möglichkeit, ihre Problemlösungsfähigkeiten mit Hilfe dieses herausfordernden Roboterwettbewerbs zu verbessern – und das alles mit einer Menge Spaß!

Im Jahr 2013 organisiert der Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V. als National Organizer von Deutschland die WRO in den zwei Wettbewerbskategorien Regular Category und Open Category mit unterschiedlichen Altersklassen. In der Schweiz organisiert der Verein als Operational Partner der schweizer Organisation IngCH einen Pilotwettbewerb in der Regular Category.

Im Bereich der **Regular Category** lösen Jugendliche weltweit identische Aufgaben auf etwa 2,5 x 1,3 Meter großen Tisch. Die Aufgaben werden in jedem Jahr vom Gastgeberland des WRO Finals – im November 2013 Indonesien – entwickelt und sind ab heute (1. Februar 2013) online über die Wettbewerbshomepage www.worldrobotolympiad.de abrufbar. Die Teams der Altersklasse Junior (ca. 13 – 15 Jahre) müssen mit ihrem Roboter die Tempelanlage Borubodur, ein indonesisches Weltkulturerbe, restaurieren und in der Altersklasse Senior (ca. 16 – 19 Jahre) muss der Roboter die Eier des Komodowarans auf „Komodo-Insel“, eine von 17508 Inseln Indonesiens, finden und zählen. Die Regular Category hat unabhängig der Aufgabenstellung zwei Besonderheiten: Zwar darf der Roboter bereits in den Wochen vor einem Wettkampf konstruiert und programmiert werden, jedoch muss er am Wettbewerbstag in Einzelteile zerlegt mitgebracht und dort innerhalb von 150

Das ist TECHNIK. Das BEGEISTERT.



Presseerklärung 01.02.2013

World Robot Olympiad (WRO) in Deutschland und der Schweiz

Minuten vom Team zusammengebaut werden. Zusätzlich müssen die Teams innerhalb dieser 150 Minuten auf eine erst am Wettbewerbstag veröffentlichte Überraschungsregel reagieren. Teams der Regular Category nehmen zuerst an einem der acht Regionalwettbewerbe in Deutschland teil und können sich dort für das Deutschlandfinale in Dortmund qualifizieren. Dort winken dann am 8. Juni 2013 die Startberechtigungen zum Finale der WRO, welches in der Landeshauptstadt Indonesiens – Jakarta – ausgetragen wird.

Im Bereich der **Open Category** entwickeln die Ingenieure von Morgen in Teams ein Robotermodell, welches das Thema der Saison repräsentiert und sich mit dem Schutz bzw. dem Erhalt des Welterbes beschäftigt. Dabei können internationale oder auch deutsche Welterbestätten als Inspiration dienen. Teilnehmende Teams präsentieren Ihre Idee, den Bau und die Programmierung in einem fünfminütigen Video, welches von den Organisatoren der WRO bewertet wird. Darüber ist eine direkte Qualifikation zum WRO Finale nach Indonesien möglich.

Weitere Informationen zum Wettbewerb und die Möglichkeit zur Anmeldung für interessierte Teams gibt es auf www.worldrobotolympiad.de. Die Anmeldung ist noch bis zum 28. Februar 2013 – 16.00 Uhr – geöffnet.

Das ist TECHNIK. Das BEGEISTERT.



Presseerklärung 01.02.2013

World Robot Olympiad (WRO) in Deutschland und der Schweiz

Weitere Informationen // Pressekontakt

Internetseiten:

Wettbewerbshomepage: www.worldrobotolympiad.de

Facebook-Seite: www.facebook.com/technik.begeistert

Flickr-Album mit Fotos der WRO 2012: www.flickr.com/photos/technikbegeistert

Überblick über die Standorte der WRO im Jahr 2013:

<http://technik-begeistert.org/index.php/de-wro-2013-standorte>

Folgende Partner unterstützen die WRO im Jahr 2013:

<http://technik-begeistert.org/index.php/de-wro-2013-partner>

Pressekontakt:

Markus Fleige

Mail: mf@technik-begeistert.org

Tel.: 02373 / 9078558

Handy: 0176 / 21110153



Bitte kontaktieren Sie uns für die Verwendung von Bildmaterialien. Wir haben einige Fotos, die wir Ihnen gerne zur Verfügung stellen.

Das ist TECHNIK. Das BEGEISTERT.