

Presseerklärung, 25. Juni 2013 (frei zur Veröffentlichung)

World Robot Olympiad (WRO) 2013 ein großer Erfolg

TECHNIK BEGEISTERT e.V. mit Google RISE Award ausgezeichnet

Die World Robot Olympiad ist in diesem Jahr auf starkem Wachstumskurs. In diesem Jahr haben mit **111 Teams deutschlandweit** so viele Teams an der deutschen Vorrunde zu diesem internationalen Wettbewerb teilgenommen wie nie zuvor. Dabei konnten die teilnehmenden 2er oder 3er Teams in **zwei Wettbewerbskategorien** antreten.

In der **Regular Category** lösen die Jugendlichen weltweit identische Aufgaben auf einem etwa 2,5 x 1,3 Meter großen Tisch mit Hilfe eines LEGO MINDSTORMS Roboters. Die Aufgabenstellungen wurden in diesem Jahr vom Gastgeberland des diesjährigen WRO Finals, den WRO Organisatoren aus Indonesien, entwickelt und hatten so einen starken asiatischen Bezug. Teams der **Altersklasse Junior** (13 – 15 Jahre) sollten die Tempelanlage Borobudur restaurieren und in der **Altersklasse Senior** (16 – 19 Jahre) musste der Roboter die Eier des Komodowarans in Sicherheit bringen. Nach regionalen Vorentscheiden in Böblingen, Beckum, Gießen, München, Dortmund, Haßloch und Stadtlohn traten am 8. Juni 2013 die besten 20 Teams beim Deutschlandfinale in der Dortmunder Bürgerhalle an, je Altersklasse qualifizierten sich zwei Teams für das internationale WRO Finale im November 2013 in Jakarta.

Im Bereich der **Open Category** entwickeln die Ingenieure von Morgen in drei Altersklassen (Junior, Senior und **Elementary, 8 – 13 Jahre**) ein Robotermodell, welches das Thema der Saison repräsentiert und sich mit dem Schutz bzw. dem Erhalt des Welterbes beschäftigt. Dabei konnten 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.

Die 12 Mitglieder des **Vereins TECHNIK BEGEISTERT e.V.** haben es seit der Übernahme der Organisation zu Beginn des Jahres 2012 in nur einem Jahr geschafft, ein **Wachstum von über 200%** zu erzielen und namenhafte Partner für das Projekt zu finden. So wird das

Das ist TECHNIK. Das BEGEISTERT.

Presseerklärung, 25. Juni 2013 (frei zur Veröffentlichung)

Projekt von einigen Technologieunternehmen wie z.B. IBM Deutschland sowie vom Bildungsministerium Rheinland-Pfalz und der Dortmunder Initiative Talent unterstützt.

Im Februar 2013 wurde der Verein als eine von nur neun Organisationen in Europa mit dem **Google RISE Award** ausgezeichnet¹. Insgesamt hatten sich über 300 Organisationen weltweit um die finanzielle und ideelle Unterstützung Googles beworben, nur 30 Organisationen wurden ausgewählt. Im Juni 2013 waren zwei Vertreter des Vereins zum RISE Global Summit 2013 in London und haben sich dort mit den anderen 29 ausgezeichneten Organisationen ausgetauscht sowie Workshops zum „Creative Thinking“ besucht. Das Netzwerk der Google RISE Partner 2013 wird über dieses Treffen hinaus bestehen, der Verein hat bereits Ideen für eine Zusammenarbeit mit einer Organisation aus der Schweiz und aus Kanada.

Im November 2013 werden dann insgesamt neun deutsche Teams beim WRO Finale in Jakarta antreten, so viele wie nie zuvor! Die Planungen für das nächste WRO Jahr sind bereits in vollem Gange, erster wichtiger Termin: Die **Anmeldung zur WRO 2014 startet bereits am 1. Dezember 2013** auf www.wro-deutschland.de.

Hintergrundinformation zur WRO

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 20.000 Teams an den Vorentscheiden der WRO in über 40 Ländern teilgenommen und hatten so die Möglichkeit, ihre Problemlösungsfähigkeiten mit Hilfe dieses herausfordernden Roboterwettbewerbs zu verbessern – und das alles mit einer Menge Spaß!

¹ nähere Infos und Bestätigung der Auszeichnung:
<http://google-produkte.blogspot.de/2013/02/RISE-Awards-2013-Wissenschaft-Technologie-Mathematik-foerdern.html> sowie: <http://www.google.com/edu/rise/recipients.html>

Das ist TECHNIK. Das BEGEISTERT.



Presseerklärung, 25. Juni 2013 (frei zur Veröffentlichung)

Hintergrundinformation zum Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V.

Der Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V. ist ein Zusammenschluss von 12 Personen, die sich zum Ziel gesetzt haben, ihre Erfahrung aus vielen Jahren LEGO Robotik weiterzugeben. Bereits als Teilnehmer oder Team-Coach haben sie selbst bei weltweiten Wettbewerben weltvolle Erfahrungen gesammelt. Jetzt koordinieren die deutschlandweit verstreuten Vereinsmitglieder (größtenteils Studierende, Altersspanne 18 -23 Jahre) die deutsche Vorrunde der WRO, unterstützen den Aufbau der WRO in der Schweiz und führen kleinere, weitere Vereinsprojekte mit MINT-Fokus durch.

Weitere Informationen // Pressekontakt

Wettbewerbshomepage: www.wro-deutschland.de

Facebook-Seite: www.facebook.com/WRO.GERMANY

Qualifizierte Teams für Indonesien:

www.wro-deutschland.de/index.php/de-wro-2013-teams-indonesien

Bildergalerien aller WRO Wettbewerb in Deutschland und der Schweiz:

www.flickr.com/photos/technikbegeistert/collections/72157633415270283/

Pressekontakt:

Markus Fleige

Mail: mf@technik-begeistert.org

Telefon: 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.