

Pressemitteilung 19. Mai 2015

Finale der World Robot Olympiad in Dortmund

Siegerehrung mit Oberbürgermeister Sierau und NRW Schulministerin Löhrmann

Bereits zum dritten Mal findet in diesem Jahr das Deutschlandfinale der World Robot Olympiad (WRO) in Dortmund statt. Nachdem das Finale in den letzten beiden Jahren im Dortmunder Rathaus ausgetragen wurde, ist im Jahr 2015 die Helmut-Körnig-Halle am 19. und 20. Juni Veranstaltungsort des deutschen WRO Finales. Sylvia Löhrmann, Ministerin für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen, hat die Schirmherrschaft übernommen.

Die WRO ist ein internationaler Roboterwettbewerb für Kinder und Jugendliche im Alter von 8 – 19 Jahren, die sich in 2er oder 3er Teams mit einem Team-Coach organisieren. Bei der WRO nehmen die Teams in einer der drei Wettbewerbskategorien **Regular-, Open- oder Football Category (Roboterfußball)** teil.

Die besten 99 Teams der regionalen Wettbewerbe aus der Regular- und Open Category sowie 16 Teams in der neuen Kategorie Roboterfußball treten beim Deutschlandfinale in Dortmund an. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer haben die Chance, eine von **18 Startberechtigungen zum Weltfinale im November 2015 in Doha / Katar** zu gewinnen.

Das Finale in Dortmund ist das europaweit größte WRO Event und eines der größten Roboterevents in Deutschland. Die Veranstaltung wird federführend vom Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V., dem Organisator der WRO in Deutschland, mit Unterstützung der Initiative Dortmunder Talent, dem CJD in Dortmund sowie zahlreichen Partnern und Sponsoren organisiert.

Neben dem Roboterwettbewerb werden beim zweitägigen Event in der Helmut-Körnig-Halle **weitere (Roboter-)Initiativen als Ausstellungspartner** zu Gast sein. Mit dabei sind das Projekt „Schach für Kids“, das Netzwerk roboerwelt.de, der Roboterhersteller VARIOBOT, das IT-Dienstleistungsunternehmen Telcoland, LEGO Education sowie die LEGO Experts mit interessanten LEGO- und Robotermodellen.

Schulklassen, Familien und weitere Besucher sind beim zweitägigen Event in der Helmut-Körnig-Halle jederzeit herzlich willkommen, der Eintritt ist kostenlos. Am Freitag, 19. Juni 2015, startet das Deutschlandfinale um 13 Uhr und geht bis ca. 19.30 Uhr. Bei der Eröffnung am Freitag wird der WRO Generalsekretär Claus Ditlev Christensen aus Dänemark ein Grußwort sprechen. Am Samstag fahren die Teams von 9 – 13 Uhr mit ihren Robotern um die Wette. Im Anschluss hält Prof. Dr.-Ing. Uwe Schwiegelshohn von der TU Dortmund einen Kurzvortrag zum Thema Roboterfußball.

Bei der Siegerehrung am Samstag, 20. Juni 2015, von 14.00 – 15.30 Uhr werden **Oberbürgermeister Ullrich Sierau sowie Ministerin Sylvia Löhrmann** die Teams begrüßen und die Startberechtigungen zum Weltfinale übergeben.

Pressemitteilung 19. Mai 2015

Weitere Informationen

Website der WRO in Deutschland:

www.worldrobotolympiad.de

Imagefilm der WRO:

www.worldrobotolympiad.de/wro-film

Liste und Karte der regionalen Wettbewerbe:

www.worldrobotolympiad.de/wro2015-standorte (Kartenansicht)

www.worldrobotolympiad.de/wro2015-anmeldung (tabellarische Ansicht)

Social Media Kanäle der WRO:

Facebook: www.facebook.com/WRO.Germany

Twitter: www.twitter.com/WROGermany

Google+: www.google.com/+WorldrobotolympiadDe

YouTube: www.youtube.com/technikbegeistertev

Pressekontakt WRO Deutschland

Markus Fleige, TECHNIK BEGEISTERT e.V.

E-Mail: mf@technik-begeistert.org

Telefon: 02373 / 9468398

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. Gerne können Sie Bilder von dieser Seite verwenden:

www.worldrobotolympiad.de/medien-pressebilder

Pressemitteilung 19. Mai 2015

Hintergrundinformationen

Insgesamt haben in diesem Jahr **über 370 Teams an den Wettbewerben der WRO in ganz Deutschland teilgenommen**. Etwa 27 % der Teams kommen aus NRW, gefolgt von Bayern (15%), Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg (ca. 11,5%) und Niedersachsen und Hessen (mit jeweils ca. 10%).

Bei der **Regular Category** fährt ein maximal 25cm x 25cm x 25cm großer LEGO Roboter über einen Parcours (ca. 1,2m x 2,4m groß) und löst verschiedene Aufgaben (z.B. Farben unterscheiden, Materialien von A nach B transportieren). Dabei müssen die Teams ihren Roboter am Wettbewerbstag neu zusammenbauen und auf eine Überraschungsaufgabe reagieren.

Bei der **Open Category** sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt. Die Teams bauen ein Robotermodell, welches bis zu 2m x 2m x 2m groß sein darf und zum Thema der Saison passen muss. Dabei sind neben der LEGO Steuerung auch andere Baumaterialien und alle Programmiersprachen erlaubt.

In diesen beiden Kategorien treten die Teams in verschiedenen Altersklassen (8-12, 13-15, 16-19 Jahren) an und mussten sich zunächst bei regionalen Wettbewerben für das Deutschlandfinale qualifizieren.

Neu im Jahr 2015 ist die **Football Category** – oder auch ganz einfach: Roboterfußball. Diese neue Kategorie wird 2015 ausschließlich beim Deutschlandfinale als Pilotwettbewerb für 16 Teams angeboten. Die Teams setzen sich dabei aus Kindern und Jugendlichen einer Altersklasse (von 10 – 19 Jahren) zusammen.

Die WRO wird in Deutschland vom Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V. organisiert. Der Verein besteht derzeit aus 14 jungen Erwachsenen im Alter von 18 – 25 Jahre, die in ihrer Schulzeit selbst an verschiedenen Roboterwettbewerben teilgenommen haben und eigene, lokale Projekte initiiert haben. Weiterhin engagieren sich über 30 Partner im deutschlandweiten Netzwerk. Etwa 300 Ehrenamtliche waren bei der Durchführung der WRO Wettbewerbe im April und Mai beteiligt.