

Pressemitteilung 8. November 2015

Bronzemedaille bei World Robot Olympiad in Katar

18 deutsche Teams traten vom 6. – 8. November 2015 beim Weltfinale der World Robot Olympiad (WRO) in Doha / Katar an. Das Team Schollibotics aus Lünen gewann eine Bronzemedaille in der Open Category (Altersklasse Junior).

Die World Robot Olympiad (WRO) ist ein internationaler Roboterwettbewerb um Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaft und Technik zu begeistern. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer arbeiten in 2er oder 3er Teams gemeinsam mit einem Coach an jährlich neuen Aufgaben. Bei den Wettbewerben bauen die Teams vor allem Roboter mit dem LEGO MINDSTORMS System, aber auch andere Modelle mit externen Computerbausteinen (z.B. Arduino, Raspberry Pi) und viele Programmiersprachen sind möglich.

Das dreitägige Event in Doha, der Hauptstadt Katars, fand im Al Shaqab Horse Racing Center, einer In- und Outdoorlocation für Pferderennen, statt. Beim Weltfinale in Katar haben fast 500 Teams aus 50 Ländern weltweit teilgenommen. 18 deutsche Teams mit Kindern und Jugendlichen im Alter von 8 – 19 Jahren sind in den drei Wettbewerbskategorien „Regular Category“, „Football Category“ und „Open Category“ angetreten.

In den verschiedenen Wettbewerbsbereichen und Altersklassen waren die deutschen Teams in diesem Jahr erfolgreich. Das Team der Geschwister-Scholl-Gesamtschule in Lünen konnte sich über eine Bronzemedaille in der Altersklasse Junior der Open Category freuen und setzte sich damit gegen über 40 Teams durch. Knapp am Podium vorbei erreichte das Team Dacil Schwerte einen vierten Platz in der Altersklasse Senior der Open Category.

In der Regular Category erreichte zwar keines der deutschen Teams einen Podiumsplatz, jedoch achtbare vordere Platzierungen. Teilweise erreichten die deutschen Teams die volle Punktzahl, andere Teams waren nur etwas schneller. Beim Roboterfußball überstanden die deutschen Teams nicht die Gruppenphase. Details sind der angefügten Liste zu entnehmen.

Im nächsten Jahr ist Indien Gastgeberland des Weltfinals der World Robot Olympiad. Die Anmeldung zur neuen WRO Saison in Deutschland startet am 15. Januar 2016. Weitere Informationen gibt es unter www.worldrobotolympiad.de.

Pressemitteilung 8. November 2015

Ergebnisse

Bei der WRO treten die Teams in drei verschiedenen Wettbewerbskategorien (Regular Category, Open Category, Football Category) an. In der Regular und Open Category gibt es drei verschiedene Altersklassen (Elementary: 8 – 12 Jahre, Junior: 13 – 15 Jahre und Senior: 16 – 19 Jahre). In der Football Category treten in allen Teams Kinder und Jugendliche von 10 – 19 Jahren an.

Teamname	Kategorie / Altersklasse / Platz
KGS (Kruckeler Grundschule Dortmund)	Regular / Elementary / 34. / 74 Teams
RoboFighter (Privat-Team aus Braunschweig)	Regular / Elementary / k.A. / 74 Teams
Battlebots (Wissenswerkstatt Schweinfurt)	Regular / Elementary / 16. / 74 Teams
ProBots (Otto-Hahn-Gymnasium Böblingen)	Regular / Junior / k.A. / 88 Teams
LEGOMANIA (Hannah-Arendt-Gymnasium Haßloch)	Regular / Junior / 9. / 88 Teams
i-bots junior (Roberta RegioZentrum Hannover)	Regular / Junior / 11. / 88 Teams
RoBoss (Otto-Hahn-Gymnasium Böblingen)	Regular / Senior / 8. / 79 Teams
X-Rays (Röntgen-Gymnasium @ MIND-Center Würzburg)	Regular / Senior / k.A. / 79 Teams
i-bots senior (Roberta RegioZentrum Hannover)	Regular / Senior / 13. / 79 Teams
3 Robos (Privat-Team aus Carlsberg)	Open / Elementary, 14. / 37 Teams
Deep Blue Sea(Is) (coolMINT.forscht Paderborn)	Open / Junior, 25. / 43 Teams
Eurobots (Euregio-Gymnasium Bocholt)	Open / Junior, 15. / 43 Teams
Schollibotics (Geschwister-Scholl-Gesamtschule Lünen)	Open / Junior, 3. / 43 Teams
Dacil Schwerte (Gesamtschule Schwerte)	Open / Senior, 4. / 39 Teams
GymSAP Robo Guards (Gymnasium Saarburg)	Nach Gruppenphase ausgeschieden
tux (Gymnasium der Stadt Rahden)	Nach Gruppenphase ausgeschieden
Epunkt e. (coolMINT.forscht Paderborn)	Nach Gruppenphase ausgeschieden
ROBOT on TOUR (JSM-Realschule Riedenburg)	Nach Gruppenphase ausgeschieden insgesamt sind 74 Teams beim Roboterfußball angetreten

Pressemitteilung 8. November 2015

Weitere Informationen

Website der WRO in Deutschland:

www.worldrobotolympiad.de

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. (Organisator der WRO in Deutschland)

E-Mail: mf@technik-begeistert.org

Telefon: +49 2373 / 9468398

Handy: +49 176 / 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 8. November 2015

Hintergrundinformationen zur World Robot Olympiad

Insgesamt haben in diesem Jahr **über 380 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 16 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.