

Pressemitteilung 20. Juni 2015

Gewinnerteams fliegen nach Katar und Peking

20 deutsche Teams treten im November bei internationalen Roboterevents an

An diesem Wochenende (19./20. Juni) fand das Deutschlandfinale der World Robot Olympiad (WRO), einem internationalen Roboterwettbewerb für Kinder und Jugendliche von 8 bis 19 Jahren, in der Helmut-Körnig-Halle in Dortmund statt. Die nordrhein-westfälische Schulministerin Sylvia Löhrmann hat in diesem Jahr erstmals die Schirmherrschaft des Deutschlandfinales übernommen und ehrte gemeinsam mit Dortmunds Oberbürgermeister Ullrich Sierau die besten 20 Teams.

In den vergangenen beiden Tagen traten über 100 Teams beim Deutschlandfinale der World Robot Olympiad an. Das Deutschlandfinale ist das größte WRO Event in Europa. Beim online Live-Stream haben über 4500 Zuschauer aus 74 Ländern das Event begleitet.

Sylvia Löhrmann, NRW-Schulministerin und Schirmherrin des deutschen WRO-Finales, erklärte in Dortmund: „Die ‚World Robot Olympiad‘ zeigt auf pfiffige Weise, was entstehen kann, wenn Ingenieurskunst, Informatik und kreative Ideen zusammenkommen. Der Roboterwettbewerb bietet hervorragende Möglichkeiten, Kinder und Jugendliche mit Spaß für die Disziplinen Informatik, Technik und Naturwissenschaften zu begeistern und zu motivieren.“

Die Teams traten in **drei Wettbewerbskategorien** an. In der **Regular Category** mussten die Roboter zu Themenparcours „Perlentauchen“, „Schatzsuche“ und „Bergsteigen“ auf einem etwa 1,2m x 2,4m großen Parcours verschiedene Aufgaben bewältigen. Teilnehmerinnen und Teilnehmer der **Open Category** haben ihre bis zu 2m x 2m großen Robotermodelle einer fachkundigen Jury präsentiert.

Ein Highlight und gleichzeitiger Zuschauermagnet des Events war die erstmalige Durchführung der **Football Category (Roboterfußball)**. Dabei treten zwei Teams, mit je einem Torwart und einem Feldspieler, gegeneinander an und ermitteln nach bekannten Fußballregeln im Tabellenmodus die Gewinner. Prof. Dr. Uwe Schwiegelshohn von der TU Dortmund gab vor der Siegerehrung noch einen anschaulichen wissenschaftlichen Blick auf das Thema Roboterfußball.

Bei der Siegerehrung übergaben Ministerin Löhrmann und Oberbürgermeister Sierau die 18 **Startberechtigungen zum offiziellen Weltfinale** der WRO nach Katar. Am Ende gab es noch eine Überraschung für alle Teams und Zuschauer:

Es wurden zwei weitere Startplätze für ein internationales Event in Peking, anlässlich einer großen Robotikkonferenz vergeben. Insgesamt fliegen nun 20 Teams aus Deutschland zu internationalen Wettbewerben im November nach Katar und Peking. Weitere Informationen zu den qualifizierten Teams sind den nächsten Seiten zu entnehmen.

Pressemitteilung 20. Juni 2015

Qualifizierte Teams für das **Weltfinale in Katar** in der „Regular Category“

In der Regular Category qualifizieren sich die Teams nach den drei Altersklassen Elementary (8 – 12 Jahre), Junior (13 – 15 Jahre), Senior (16 – 19 Jahre), da es je Altersklasse einen anderen Wettbewerbsparcours gibt. Je drei Teams dürfen in Katar antreten.

Teamname	Institution	Platz
KGS	Kruckeler Grundschule	1. Platz Altersklasse Elementary
RoboFighter	Privat-Team	2. Platz Altersklasse Elementary
Battlebots	Wissenswerkstatt Schweinfurt	3. Platz Altersklasse Elementary
ProBots	Otto-Hahn-Gymnasium Böblingen	1. Platz Altersklasse Junior
LEGOMANIA J1	Hannah-Arendt-Gymnasium Haßloch	2. Platz Altersklasse Junior
i-bots 1	Roberta RegioZentrum Hannover	3. Platz Altersklasse Junior
RoBoss	Otto-Hahn-Gymnasium Böblingen	1. Platz Altersklasse Senior
X-Rays	Röntgen-Gymnasium @ MIND-Center Würzburg	2. Platz Altersklasse Senior
i-bots	Roberta RegioZentrum Hannover	3. Platz Altersklasse Senior

Qualifizierte Teams für das **Weltfinale in Katar** in der „Open Category“

In der Open Category gibt es die oben genannten Altersklassen zwar auch, die Teams werden aber altersklassenübergreifend bewertet, da es eine identische Aufgabe gibt. Insgesamt dürfen die besten fünf Teams nach Katar.

Teamname	Institution	Platz
Deep Blue Sea(Is)	coolMINT.forscht	1. Platz (Junior, 13 – 15)
Eurobots	Euregio-Gymnasium Bocholt	2. Platz (Junior, 13 – 15)
Dacil Schwerte	Gesamtschule Schwerte	3. Platz (Senior, 16 – 19)
Schollibotics	Geschwister-Scholl-Gesamtschule	4. Platz (Junior, 13 – 15)
3 Robos	Privat-Team	5. Platz (Elementary, 8 – 12)

Qualifizierte Teams für das **Weltfinale in Katar** in der „Football Category“

Neu in diesem Jahr ist Roboterfußball. Dort treten Teams in einer großen Altersklasse von 10 – 19 Jahren an und ermitteln wie bei der Bundesliga (Tabelle mit mehreren Runden) den Gewinner. Insgesamt dürfen die besten vier Teams nach Katar.

Teamname	Institution	Platz
GymSAP Robo Guards	Gymnasium Saarburg	1. Platz
tux	Gymnasium der Stadt Rahden	2. Platz
Epunkt e.	coolMINT.forscht	3. Platz
ROBOT on TOUR Soccer_1	JSM-Realschule Riedenburg	4. Platz

Weltfinale Katar: 6. – 8. November 2015 in Doha / Katar.

Pressemitteilung 20. Juni 2015

Qualifizierte Teams zum **World Adolescent Robot Contest in Peking**

In diesem Jahr gibt es zusätzlich zum offiziellen WRO Finale in Katar ein weiteres internationales Event. Der World Adolescent Robot Contest (WARC 2015) ist eine große Robotikkonferenz, die vom chinesischen Ministerium für Industrie und Informationstechnologie und Partnern organisiert wird.

Da der chinesische WRO Partner in die Ausrichtung dieser Konferenz involviert ist, findet an diesen Tagen ein (im Vergleich zum offiziellen Weltfinale kleinerer) WRO Wettbewerb statt. Deutschland hat zwei Startplätze für je ein Team aus der Elementary bzw. Junior-Altersklasse der Regular Category erhalten.

Teamname	Institution	Platz
Schiller Robotik 1	Schillergymnasium Münster	4. Platz Regular Category (Altersklasse Elementary)
Team Plasma	Hort Heuchelbach	4. Platz Regular Category (Altersklasse Junior)

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: 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 20. Juni 2015

Hintergrundinformationen zur World Robot Olympiad

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.