

Pressemitteilung der World Robot Olympiad – 18.06.2017

Gewinnerteams fliegen zum WRO-Finale nach Costa Rica

13 deutsche Teams treten im November in San José gegen 450 andere Teams an

An diesem Wochenende (17./18. Juni) fand das Deutschlandfinale der World Robot Olympiad (WRO), einem internationalen Roboterwettbewerb für Kinder und Jugendliche von 8 bis 19 Jahren, im Konferenzzentrum Maininsel in Schweinfurt statt. Herr Dr. Ludwig Spaenle, Staatsminister für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst, hat in diesem Jahr die Schirmherrschaft für das Finale übernommen.

In den vergangenen Monaten haben über 580 Teams an der World Robot Olympiad (WRO) in Deutschland teilgenommen. Über 28 regionale Wettbewerbe von Anfang Mai bis Anfang Juni qualifizierten sich die besten 88 Teams für das Deutschlandfinale in Schweinfurt. Im Konferenzzentrum Maininsel lösten die Teams mit ihren Robotern Aufgaben zum diesjährigen Thema „Sustainabots – Robots for Sustainability“, also Roboter, die für Nachhaltigkeit sorgen sollen. Dabei nahmen die Teams in **drei Wettbewerbskategorien** teil.

In der **Regular Category (66 Teams)** bewältigten die etwa 25cm x 25cm x 25cm großen LEGO-Roboter verschiedene Aufgaben auf einem etwa 3m² großen Parcours, die thematisch an das Saisonthema angelehnt sind. Die Teams arbeiteten an Aufgaben zu den Themen „Nachhaltiger Tourismus“ (8-12 Jahre), „CO₂-Ausgleich“ (13-15 Jahre) und „Saubere und erneuerbare Energie“ (16-19 Jahre).

Teilnehmerinnen und Teilnehmer der **Open Category (14 Teams)** haben ihre bis zu 2m x 2m x 2m großen Robotermodelle zum Thema Nachhaltigkeit einer fachkundigen Jury präsentiert. Mit dabei waren Ideen rund um eine nachhaltige Landwirtschaft oder intelligente Transportwege in einer modernen Stadt.

Ein Highlight und gleichzeitiger Zuschauermagnet des Events war die **Football Category (Roboterfußball, 8 Teams)**. Dabei treten die Teams mit je zwei Robotern gegeneinander an und ermitteln nach bekannten Fußballregeln die Gewinner.

Bei der Siegerehrung übergaben Sebastian Remelé, Oberbürgermeister der Stadt Schweinfurt und Daniel Thiel, Geschäftsführer der Wissenswerkstatt Schweinfurt die **13 Startberechtigungen zum offiziellen WRO-Weltfinale im November** in den verschiedenen Kategorien und Altersklassen der WRO. Nun haben diese 13 Teams einige Monate Zeit, sich auf die spannende Reise nach Costa Rica vorzubereiten.

Neben der Qualifikation für das Weltfinale in Costa Rica wurden drei Startberechtigungen für einen kleineren WRO-Wettbewerb der Regular Category im Rahmen einer **Robotik-Konferenz in China** vergeben. Drei Teams fliegen Ende August nach Peking, um an diesem Wettbewerb teilzunehmen.

Pressemitteilung der World Robot Olympiad – 18.06.2017

Qualifizierte Teams für das Weltfinale in San José / Costa Rica vom 10. - 12. November 2017

Qualifizierte Teams 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 für jede Altersklasse einen anderen Wettbewerbsparcours gibt. **Je drei Teams** dürfen beim Weltfinale antreten.

Teamname	Institution	Platz
BayMaxJunior	Privat-Team, Halle (Saale)	1. Platz Altersklasse Elementary
RoboAPP05	Privat-Team, Wolfenbüttel	2. Platz Altersklasse Elementary
KGS4	Kruckeler Grundschule Dortmund	3. Platz Altersklasse Elementary
Team Plasma	Privat-Team, Bad Homburg	1. Platz Altersklasse Junior
X-Rays Junior 2	Röntgen-Gymnasium Würzburg @ MIND-Center	2. Platz Altersklasse Junior
NielsEli	Schülerforschungszentrum coolMINT.forscht Paderborn	3. Platz Altersklasse Junior
cassapeia	Privat-Team, Wiesloch	1. Platz Altersklasse Senior
BayMax	Privat-Team, Halle (Saale)	2. Platz Altersklasse Senior
RoboTV	Paul-Klee-Gymnasium, Overath	3. Platz Altersklasse Senior

Qualifizierte Teams 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. Die **besten drei Teams** dürfen am Weltfinale teilnehmen.

Teamname	Institution	Platz
SISTERBOTS	Geschwister-Scholl-Gesamtschule, Lünen	1. Platz (Senior, 16 – 19)
THE MINDFACTORY	Albert-Einstein-Schule, Liederbach am Taunus	2. Platz (Junior, 13 – 15)
APG SAPWAY	Auguste-Pattberg-Gymnasium Mosbach	3. Platz (Senior, 16 – 19)

Qualifiziertes Teams in der „Football Category“ (Roboterfußball)

Beim Roboterfußball treten die Teams in einer großen Altersklasse von 10 - 19 Jahren an und ermitteln wie bei der Bundesliga (Tabelle mit mehreren Runden) das Gewinner-Team, welches sich für das Weltfinale qualifiziert hat.

Teamname	Institution	Platz
ROBOT on TOUR_2	JSM-Realschule, Riedenburg	1. Platz

Pressemitteilung der World Robot Olympiad – 18.06.2017

Qualifizierte Teams für die World Robot Conference 2017 vom 22. - 24. August 2017 in Peking / China

Der Organisator der WRO in China organisiert im Rahmen der World Robot Conference im August einen kleineren WRO-Wettbewerb, nur in der Regular Category, im Rahmen dieser Konferenz. Drei Teams dürfen dort an den Start gehen.

Teamname	Institution	Platz
RoboKids	Privat-Team, Aachen	4. Platz Altersklasse Elementary
RobotECK	Privat-Team, Eckernförde	4. Platz Altersklasse Junior
Bugless	Josef-Hofmiller-Gymnasium, Freising	4. Platz Altersklasse Senior

Weitere Informationen

Website der WRO in Deutschland:

www.worldrobotolympiad.de

Liste und Karte aller WRO-Wettbewerbe in diesem Jahr:

www.worldrobotolympiad.de/wro2017-wettbewerbe

Social Media-Kanäle der WRO:

Facebook: www.facebook.com/WRO.Germany

Instagram (neu): www.instagram.com/worldrobotolympiad_de/

Twitter: www.twitter.com/WROGermany

Google+: www.google.com/+WorldrobotolympiadDe

YouTube: www.youtube.com/technikbegeistertev

Pressekontakte zum Deutschlandfinale

Markus Fleige, TECHNIK BEGEISTERT e.V. (Veranstalter der WRO)

mf@technik-begeistert.org, 02373 9468398 / 0176 21110153

Markus Dietz, wissenswerkstatt Schweinfurt

markus.dietz@wiwe-sw.de, 09721 4742612

Die World Robot Olympiad (WRO) wird in Deutschland vom Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V. koordiniert. Weitere Informationen zum Verein gibt es unter:

www.technik-begeistert.org.