

Pressemitteilung 2. November 2017

World Robot Olympiad mit Weltfinale 2018 in Thailand

Am 2. November 2017 um 16 Uhr startet die Anmeldung zur neuen Saison der World Robot Olympiad (WRO) im Jahr 2018. Insgesamt stehen über 789 Startplätze bei 30 Wettbewerben im gesamten Bundesgebiet zur Verfügung. Die besten Teams können sich für das Weltfinale der WRO im November 2018 in Thailand qualifizieren.

Die World Robot Olympiad (WRO) ist ein internationaler Roboterwettbewerb, der Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaft und Technik begeistern möchte. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer arbeiten in Zweier- oder Dreier-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 können eingesetzt werden.

Teilnehmen können Kinder und Jugendliche im Alter von 8 – 19 Jahren. Ein Team tritt in einer der drei Wettbewerbskategorien **Regular-, Open- oder Football Category** an.

Bei der **Regular Category** sollen kleine LEGO-Roboter Aufgaben auf einem Parcours lösen (z.B. Farben unterscheiden, Materialien transportieren). Am Wettbewerbstag müssen die Teams ihre Roboter neu zusammenbauen und auf eine Überraschungsaufgabe reagieren.

In der **Open Category** sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt. Die Teams bauen ein Robotermodell, welches neben LEGO-Elementen weitere Baumaterialien und Controller enthalten darf. Neben einer Dokumentation zum Projekt müssen sich die Teams auf eine Präsentation vor einer Jury vorbereiten.

Beim **Roboterfußball (Football Category)** spielen LEGO-Roboter nach bekannten und roboterspezifischen Regeln Fußball. Auch in dieser Kategorie müssen die Roboter eines Teams am Wettbewerbstag zunächst neu zusammgebaut werden.

Zur WRO 2018 gibt es vier neue Austragungsorte. Es wird ein zweiter Wettbewerb in **Berlin** angeboten und erstmals Wettbewerbe in **Heidelberg, Paderborn und Wolfsburg**. Außerdem gibt es **neue Starter-Wettbewerbskonzepte**, welche den Einstieg in die Regular und Football Category erleichtern sollen.

Die Anmeldung zu den regionalen Wettbewerben der WRO ist vom **2. November 2017 bis zum 9. März 2018 (jeweils 16.00 Uhr)** über die Webseite www.worldrobotolympiad.de möglich. Am 1. Februar 2018 werden die Aufgaben und das Thema der Saison veröffentlicht.

Bei den regionalen Events können sich Teams für das Deutschlandfinale qualifizieren, welches am 16. und 17. Juni 2018 in Passau (Bayern) stattfindet. Dort können sich die besten Teams für das Weltfinale der WRO im November 2018 in Thailand qualifizieren.

Pressemitteilung 2. November 2017

Weitere Informationen

Website der WRO in Deutschland:

www.worldrobotolympiad.de

Imagefilme der WRO:

<https://www.youtube.com/watch?v=gUhkKY9KFvA&index=1&list=PLKyLnABAQhgek8BWRPkeEQDZvT5m9A2XqQ>

Liste aller WRO Standorte:

<https://www.worldrobotolympiad.de/saison-2018/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

Pressekontakt WRO Deutschland

Markus Fleige, TECHNIK BEGEISTERT e.V.

E-Mail: mf@technik-begeistert.org

Telefon: 02373 / 9468398

Handy: 0176 / 21110153

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.

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.