

Pressemitteilung 1. Februar 2014
(frei zur Veröffentlichung ab dem 1. Februar 2014)

Robotergeschichten im Weltraum!

Am 1. Februar 2014 wurden die Aufgabenstellungen zur World Robot Olympiad (WRO) Saison 2014 veröffentlicht. Dabei steht die WRO 2014 unter dem Thema „Weltraum“.

Teams der Regular Category beschäftigen sich in den drei Altersklassen (Elementary: 8 – 12 Jahre, Junior: 13 – 15 Jahre, Senior: 16 – 19 Jahre) mit unterschiedlichen Fragestellungen:

In der Altersklasse Elementary (**Thema: „Rakete“**) müssen die Kinder einen Roboter bauen und programmieren, der auf spielerische Art und Weise mehrere Bauteile einer Rakete zusammensucht, zur Abschuss-Zone transportiert und dort die Rakete zusammenbaut. Letztendlich muss sich der Roboter mit den Zivilisten (kleine LEGO Figuren) selbst in Sicherheit bringen.

Die 13 – 15-jährigen Mädchen und Jungen beschäftigen sich in der Altersklasse Junior mit dem **Thema „Satelliten“**. Dabei ist es die Aufgabe des Roboters, beschädigte Satelliten und Trümmerteile auf der Erdumlaufbahn (einer Linie auf einem Spielfeld) zu finden und zum Recyceln in eine Weltraumfabrik (einem 22,5cm x 16cm großen Zylinder) zu bringen.

Die Jugendlichen in der Altersklasse Senior bewältigen Aufgaben zum **Thema „Weltraumstation“**. Sie müssen einen Roboter bauen und programmieren, der den Astronauten bei der Wartung der Solarzellen behilflich ist und beschädigte Solarmodule austauscht bzw. neu ausrichtet.

Teams der Regular Category haben nun vom 1. Februar 2014 bis in den Mai Zeit, ihren Roboter vorzubereiten. Dann treten die Teams bei einem der 15 regionalen Vorentscheide an und können sich dort für das Deutschlandfinale qualifizieren.

In der Wettbewerbskategorie „Open Category“ sollen die Teams aller Altersklassen ein Robotermodell ganz allgemein zum **Thema „Weltraum“** bauen, welches die Menschheit bei der Lösung von verschiedenen Aufgaben im Weltraum unterstützt. Hier ist Kreativität gefragt und zudem dürfen zusätzlich zu LEGO andere Baumaterialien wie Holz, Plastik oder Ähnliches verwendet werden. Dabei kommt es nur darauf an, dass die Steuerung mit LEGO Technik umgesetzt wird.

Teams der Open Category haben bis zum Deutschlandfinale am 14. Juni 2014 Zeit, sich auf die Bewertung durch eine Jury vorzubereiten. Es ist der erste Wettbewerb in der Open Category in Deutschland mit insgesamt 27 Teams.

Insgesamt haben sich bereits seit Anfang Dezember 2013 über 200 Teams zur WRO 2014 angemeldet. Einige Startplätze sind noch frei und die Anmeldung ist weiterhin bis zum 14. Februar 2014 – 16 Uhr – geöffnet: www.worldrobotolympiad.de

Pressemitteilung 1. Februar 2014
(frei zur Veröffentlichung ab dem 1. Februar 2014)

Weitere Informationen

Die WRO Saison steht unter dem Motto „Schreibe deine Robotergeschichte“. Bei der WRO lernt man nicht nur das Bauen und Programmieren eines Roboters, sondern hat die Möglichkeit ganz persönliche Erfahrungen durch die Arbeit im Team, durch die Fahrten zu Wettbewerben oder sogar durch die Reise zu einem Weltfinale zu erleben. Es sind die kleinen Geschichten, welche die einzelnen Teilnehmer mit ihren Teams bei der WRO für das ganze Leben mitnehmen. Wir legen in diesem Jahr einen Fokus auf diese „Geschichten“ und werden einige solcher Robotergeschichten vorstellen.

Website der WRO in Deutschland:

www.worldrobotolympiad.de

Vollständige Liste mit allen Wettbewerbsstandorten:

www.worldrobotolympiad.de/wro2014-standorte

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 / 9078558

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.