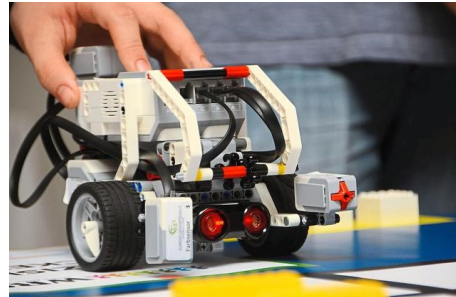


Pressemitteilung Teilnahme World Robot Olympiad

World Robot Olympiad kommt nach Epe

Am Samstag, den 9. Juni 2018 findet der Wettbewerb der World Robot Olympiad (WRO) an der Euregio-Gesamtschule in Epe statt. 20 Teams aus der Region treten in Epe an der Euregio-Gesamtschule an und haben die Chance, sich für das Deutschlandfinale zu qualifizieren. Dort winken dann Startberechtigungen zum diesjährigen WRO-Weltfinale in Chiang-Mai (Thailand).

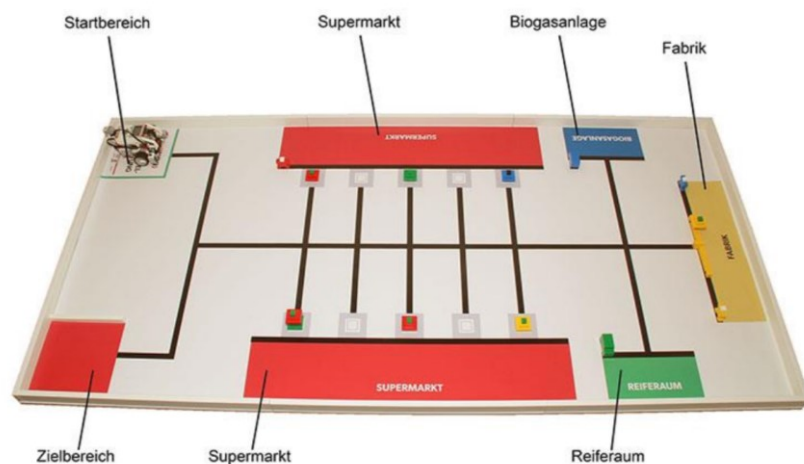


Die World Robot Olympiad (WRO) ist ein internationaler Roboterwettbewerb, der das Ziel hat, Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaft und Technik zu begeistern. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer arbeiten in 2er- oder 3er- Teams gemeinsam mit einem Coach an jährlich neuen Aufgaben. Die WRO-Saison 2018 steht unter dem Motto „Food Matters“.

Der WRO-Wettbewerb ist eine öffentliche Veranstaltung und vor allem junge Besucher sind herzlich willkommen (Eintritt kostenlos). Alle Teams hatten bereits seit der Aufgabenveröffentlichung im Januar Zeit, sich auf den Wettbewerb vorzubereiten.

Starter-Wettbewerb (Grundschulen und Fünftklässler der weiterführenden Schulen)

Besonders spannend ist es ab etwa 10 Uhr, wenn die Roboter auf den unterschiedlichen Wettbewerbsparcours auf Punktejagd gehen. Im neuen Pilotprojekt zur Saison 2018 treten 8 Teams in der Starter-Altersklasse an. Hier haben die Jüngsten im Alter von 6 – 12 Jahren die Möglichkeit, mit einfacheren Aufgaben in



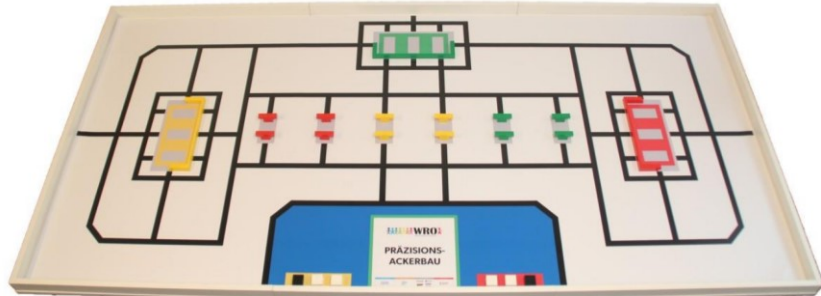
die WRO zu starten. Hier lösen die Teams mit einem kleinen Roboter Aufgaben auf einem etwa 3qm großen Parcours (z.B. Objekte sortieren, Farben erkennen etc.). Am Ende gibt es für jede Teilnehmerin und jeden Teilnehmer eine Bronze-, Silber-, oder Goldurkunde basierend auf den Ergebnissen des Teams. Starter-Teams können sich nicht zum Deutschlandfinale qualifizieren, es geht hierbei vor allem um tolle Erlebnisse bei einem ersten regionalen Wettbewerb.

Pressemitteilung Teilnahme World Robot Olympiad

Elementary-/Junior-Wettbewerb (Fünft- bis Achtklässler der weiterführenden Schulen)

Um 13.15 Uhr starten dann die Altersklassen Elementary (8 – 12 Jahre) und Junior (13 – 15 Jahre).

Neben der Tatsache, dass die 15 Teams ihre Roboter am Morgen des Wettbewerbstages zunächst aus allen Einzelteilen zusammenbauen müssen, gibt es noch eine



Überraschungsaufgabe. Mit diesen Elementen soll geprüft werden, ob die Teams ihre Roboter eigenständig entwickelt haben und auf neue Aufgaben reagieren können.

In jeder Altersklasse gibt es dabei unterschiedliche Aufgaben zum Thema der Saison. Für die Jüngsten von 8 – 12 Jahren (Altersklasse „Elementary“) geht es um „Lebensmittelverwertung“. 13 bis 15-jährige Mädchen und Jungen (Altersklasse „Junior“) bauen und programmieren Roboter zum Thema „Präzisionsackerbau“.

Die beiden erstplatzierten dieser beiden Altersklassen fahren dann zum Deutschlandfinale.

Rahmenprogramm

Teilnehmer und Gäste können im Rahmenprogramm Getränke, Snacks, Kaffee und Kuchen verzehren sowie mit Studenten der niederländischen Twente-Universität naturwissenschaftlich-technische Phänomene entdecken und erforschen.



Weitere Informationen

Pressekontakt:

Euregio-Gesamtschule Epe // Medienberatung des Kreises Borken

Dietmar Kemper (Didaktischer Leiter in Epe und Medienberater des Kreises Borken),

E-Mail: dietmar.kemper@eu.schule.gronau.de; dietmar.kemper@kt.nrw.de

Telefon: 025 65 - 40 19 761

Fax: 025 65 - 40 19 762

Handy: 0171 / 3781402