

Eine WRO-Saison im Überblick

November

Anmeldung zum Wettbewerb
2. November 2017 bis 9. März 2018
jeweils um 16.00 Uhr

Februar

Aufgabenveröffentlichung
am 1. Februar 2018 auf www.WRO2018.de

Februar bis Mai

Vorbereitungsphase
Regular und Football Category:
Zusammenbau des Spielfeldes sowie Bau und Programmierung des eigenen Roboters

Open Category: Bau und Programmierung des Robotermodells sowie Vorbereitung einer Präsentation und einer Dokumentation

Mai

Regionale Vorentscheide
Teilnehmerinnen und Teilnehmer kämpfen bei etwa 30 regionalen Wettbewerben um die Qualifikation zum Deutschlandfinale.

Juni

Deutschlandfinale
Die besten Teams treten beim zweitägigen Deutschlandfinale gegeneinander an, um sich für das WRO-Weltfinale zu qualifizieren.

November

Weltfinale in Thailand
Teams aus über 65 Ländern messen sich beim dreitägigen WRO-Weltfinale im November 2018 in Thailand.

Anmeldung zur nächsten WRO Saison



Wir danken unseren Partnern



PREMIUM PARTNER

Sponsored by



GOLD PARTNER

SILBER PARTNER


Information & Communications






Technisches Institut für
Kunst- und Metallverarbeitung

WETTBEWERBS- UND NETZWERKPARTNER





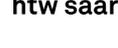












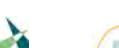


































































www.WRO2018.de

WORLD ROBOT OLYMPIAD

Für Mädchen & Jungen im Alter von 8 - 19 Jahren



TECHNIK BEGEISTERT e.V.

TECHNIK BEGEISTERT e.V. ist offizieller Organisator der WRO in Deutschland.
www.technik-begeistert.org

Was ist die World Robot Olympiad?

-  Internationaler Roboterwettbewerb mit weltweit identischen Aufgaben
-  Grundlage für die Teilnahme ist ein LEGO MINDSTORMS NXT/EV3 Set
-  2er/3er-Teams mit Coach
- 3** Drei Altersklassen bei der *Regular Category* und *Open Category* *
 -  Elementary (8 - 12 Jahre)
 -  Junior (13 - 15 Jahre)
 -  Senior (16 - 19 Jahre)
- 1** Eine Altersklasse bei der *Football Category* von 10 - 19 Jahren *

* Hinweis: Mindestens ein Teammitglied muss der Altersklasse entsprechen, weitere dürfen bis zu einem Jahr jünger sein.

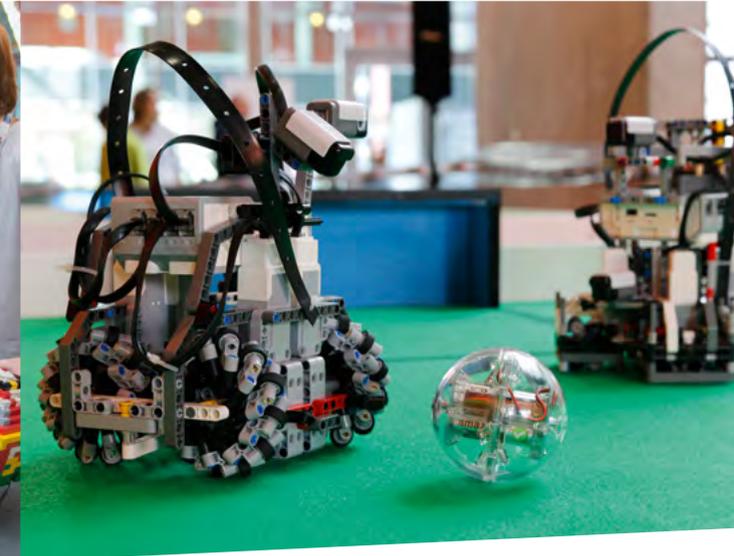
Regular Category



Open Category



Football Category



Regionale Vorentscheide

Deutschlandfinale

Gewinner fliegen zum Weltfinale

-  Lösen von Aufgaben auf einem Parcours mit einem LEGO-Roboter
-  Individuelle Parcours für jede der drei Altersklassen
-  Überraschungsaufgabe (z. B. neue Hindernisse oder Aufgaben)
-  Roboter muss beim Wettbewerb erneut zusammgebaut werden
-  Alle Programmiersprachen für 16-19-Jährige erlaubt **NEU**

-  Bau eines Robotermodells zum Thema der Saison (z.B. Roboter im Weltraum)
-  Gleiche Aufgabe in allen Altersklassen
-  Freie Wahl der Baumaterialien und Programmiersprachen
-  Größe bis zu 2m x 2m x 2m
-  Bewertung mit Präsentation am Wettbewerbstag vor einer Jury

-  Fußballspielen mit LEGO-Robotern
-  Infrarotspielball und Kompassensoren ermöglichen Orientierung
-  Roboter muss beim Wettbewerb erneut zusammgebaut werden
-  Alle Programmiersprachen erlaubt **NEU**
-  Football Category Starter für Anfänger; ein Roboter und ein kleineres Spielfeld **NEU**