






Kontakt

 technik-begeistert.org
 mail@technik-begeistert.org
 +49 2373 9468398



 [technikbegeistertev](https://www.facebook.com/technikbegeistertev)
 [TBeV_Roboter](https://twitter.com/TBeV_Roboter)

 [technikbegeistertev](https://www.instagram.com/technikbegeistertev)
 [technik-begeistert-ev](https://www.linkedin.com/company/technik-begeistert-ev)



DER ZEITPLAN FÜR DIE WRO-SAISON 2024

03.11.2023-22.03.2024	Anmeldung geöffnet
15. Januar 2024	Aufgabenveröffentlichung
Mai / Juni	Regionale Wettbewerbe
Mitte Juni	Deutschlandfinale
November 2024	Weltfinale der WRO in der Türkei

**Jetzt
anmelden!**

Anmeldung unter: www.wro2024.de

ROBOTERTECHNIK KENNENLERNEN

Lernmaterial

Auf unserer Website stellen wir kostenlose Übungs- und Lernmaterialien bereit, mit denen Kinder und Jugendliche in die Welt der Roboter einsteigen können. Die Materialien sind als Unterrichtseinheiten angelegt und können daher im Unterricht, AG-Format oder privat verwendet werden.



Die World Robot Olympiad in Deutschland wird von dem gemeinnützigen Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V. koordiniert. Dabei wird der Verein von zahlreichen Partnerinnen und Partnern aus Zivilgesellschaft, Wirtschaft, Politik sowie einer großen Zahl an ehrenamtlichen Helferinnen und Helfern unterstützt.

Bei Fragen gerne eine E-Mail an mail@technik-begeistert.org schreiben. Individuelle Ansprechpartner je Wettbewerbskategorie sind außerdem unter www.tb-ev.de/kontakt zu finden.

WAS IST DER WETTBEWERB WORLD ROBOT OLYMPIAD?

- Internationaler Roboterwettbewerb für alle von 8-19 Jahren
- Teilnahme an regionalen Wettbewerben, dann Qualifikation zum Deutschland- und zum jährlichen Weltfinale
- Mädchen und Jungen arbeiten in 2er- oder 3er-Teams + Coach
- 3 offizielle Wettbewerbskategorien und ein Starter-Programm für Einsteigerinnen und Einsteiger mit einfachen Aufgaben
- In der Kategorie RoboMission nur LEGO-Roboter erlaubt, in allen anderen Kategorien und Starter-Programm freie Roboterwahl



ROBOTERWETTBEWERB WORLD ROBOT OLYMPIAD

Jetzt ein Team anmelden!

www.wro2024.de

Infos & Download:
www.tb-ev.de/rtk



Gisela und Erwin Sick
Stiftung

Heidehof
Stiftung

FÖRDERER NEUE KATEGORIE „FUTURE ENGINEERS“

Christiani

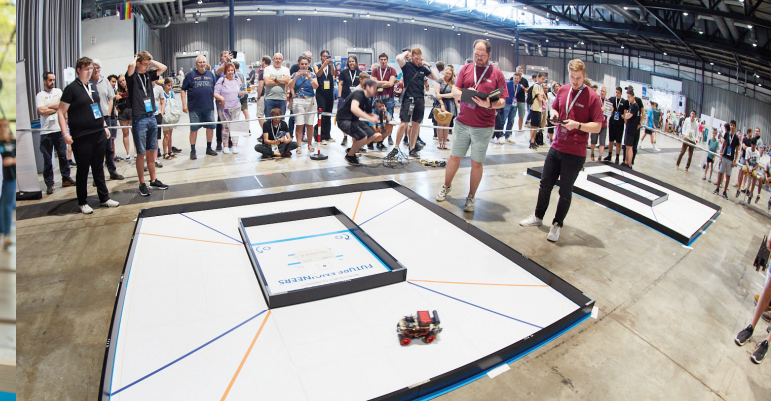
SILBER PARTNER

DIE 3 WETTBEWERBSKATEGORIEN UND DAS STARTER PROGRAMM

Die World Robot Olympiad (WRO) bietet ein spannendes und vielfältiges Wettbewerbsprogramm. Mitmachen können alle im Alter von 8-19 Jahren. Bei den drei internationalen Wettbewerbskategorien ist eine Teilnahme in 2er- oder 3er-Teams möglich, bei unserem deutschen Starter-Programm kann man außerdem auch alleine erste Wettbewerbsluft schnuppern.

Die Wettbewerbskategorien unterscheiden sich teilweise nach Alter, Robotermaterialien, die verwendet werden dürfen oder auch Art der Aufgabenstellung. In den beiden Future-Kategorien steht die offene und projektbasierte Arbeit im Vordergrund, während die RoboMission-Kategorie konkrete Aufgaben mit sich bringt. Unser Starter-Programm bietet die Möglichkeit erste Roboterschritte auf einem Parcours zu absolvieren. Wofür sich die Teilnehmenden auch entscheiden – in jedem Fall werden sie alle ihre eigene und besondere Robotergeschichte erleben!

Mehr zu den Kategorien auch unter: www.wro2024.de/kategorien



ROBOMISSION

8-12 / 11-15 / 14-19 Jahre

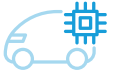


LEGO ROBOTER

- Lösen von Aufgaben auf einem Parcours, Individueller Parcours je Altersklasse
- Überraschungsaufgabe am Wettbewerbstag
- Roboter muss beim Wettbewerb aus Einzelteilen erneut zusammengebaut werden

FUTURE ENGINEERS

14-19 Jahre



ALLE ROBOTER

- Bau und Programmierung eines autonom fahrenden Roboterautos (4 Räder, 2 Achsen u. Kameraerkennung)
- Dokumentation des Engineering-Prozesses (Fotos, Video, techn. Zeichnungen, Programmiercode etc.)
- 3 x 3 Meter großes Spielfeld, mit individuellem Parcours

STARTER PROGRAMM

8-19 Jahre



ALLE ROBOTER

- Zusätzliches Angebot zu den WRO-Kategorien zum Einstieg
- Einfache Aufgaben auf einem Übungsspielfeld mit Wettbewerbscharakter
- Freie Roboterwahl, Angebot nur bei regionalen Wettbewerben
- Motivierende Bewertung für alle Teilnehmenden

FUTURE INNOVATORS

8-12 / 11-15 / 14-19 Jahre



ALLE ROBOTER

- Bau eines Robotermodells zum Thema der Saison (z.B. Roboter im Weltraum)
- Projektbasierte Arbeit, Fokus auf Roboterlösung, Projekt & Innovation und Teamwork
- Bewertung mit Präsentation am Wettbewerbstag vor einer Jury

