






Kontakt

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



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

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



DER ZEITPLAN FÜR DIE WRO-SAISON 2025

04.11.2024 - 28.03.2025	Anmeldung geöffnet
15. Januar 2025	Aufgabenveröffentlichung
Ende April - Mitte Juni	Regionale Wettbewerbe
27. / 28. Juni 2025	Deutschlandfinale in Dortmund
November 2025	Weltfinale der WRO in Singapur
Herbst 2025	Europafinale in Slovenien

Jetzt anmelden!

Anmeldung unter:
www.wro2025.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.



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



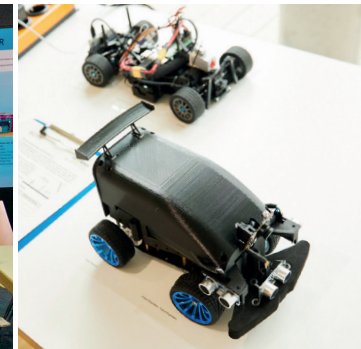
WAS IST DER WETTBEWERB WORLD ROBOT OLYMPIAD?

- Internationaler Roboterwettbewerb für alle von 8 - 22 Jahren
- Teilnahme an regionalen Wettbewerben, dann Qualifikation zum Deutschland- und zum Welt- und Europafinale
- Mädchen und Jungen arbeiten in 2er- oder 3er-Teams + Coach
- In allen Kategorien und im Starter-Programm freie Roboterwahl
- Drei offizielle Wettbewerbskategorien und ein Starter-Programm mit verschiedenen Altersklassen (siehe Tabelle)

Altersklasse	Alter	Geburtsjahre Saison 25
Elementary *	8 - 12	2013 - 2017
Junior *	11 - 15	2010 - 2014
Senior *	14 - 19	2006 - 2011
Future Engineers	14 - 22	2003 - 2011
Starter-Programm	8 - 19	2006 - 2017

* Die Altersklassen Elementary, Junior und Senior gelten in den WRO-Kategorien **Future Innovators** und **RoboMission**.

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.



ROBOTERWETTBEWERB WORLD ROBOT OLYMPIAD

Jetzt ein Team anmelden!

www.wro2025.de



Gisela und Erwin Sick
Stiftung



Heidehof
Stiftung

FÖRDERER NEUE KATEGORIE „FUTURE ENGINEERS“



Christiani
Wir bilden voraus



CISCO

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 8-22 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 nach der Art der Aufgabenstellung und teilweise auch nach dem Alter. 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.wro2025.de/kategorien



ROBOMISSION

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

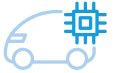


ALLE ROBOTER

- Lösen von Aufgaben auf einem Parcours, Individueller Parcours je Altersklasse
- Überraschungsaufgabe am Wettbewerbstag
- Etwa 1,20 x 2,40 Meter großes Spielfeld

FUTURE ENGINEERS

14-22 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
- 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

