

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 2023



Jetzt anmelden!

4. November 2022	Anmeldestart
15. Januar 2023	Aufgabenveröffentlichung
Mai / Juni	Regionale Wettbewerbe
Mitte Juni	Deutschlandfinale
7.-9. November 2023	Weltfinale der WRO in Panama

Anmeldung unter: www.wro2023.de

ROBOTERTECHNIK KENNENLERNEN

Lernmaterial

Neben unserem Starter-Programm stellen wir auf unserer Website kostenlose Übungs- und Lernmaterialien bereit, mit denen Kinder und Jugendliche in die Welt der Roboter einsteigen können. Die Lernmaterialien sind als Unterrichtseinheiten angelegt und können daher im Unterricht, AG-Format oder im privaten Kontext 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
- 2er- oder 3er-Teams nehmen in einer der 4 Wettbewerbskategorien oder dem Starter-Programm teil
- „Robo“-Kategorien mit LEGO-Robotern, „Future“-Kategorien mit freier Roboterwahl
- Teilnahme an regionalen Wettbewerben, dann Qualifikation zum Deutschland- und zum jährlichen WRO-Weltfinale
- Zusätzlich: Spezielles Starter-Programm in Deutschland für alle Einsteiger in Robotik



ROBOTERWETTBEWERB WORLD ROBOT OLYMPIAD

Jetzt ein Team anmelden!

www.wro2023.de

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



FÖRDERER NEUE KATEGORIE „FUTURE ENGINEERS“



SILBER PARTNER

DIE 4 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 vier 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 Robo-Kategorie konkrete Aufgabenstellungen mit sich bringen. 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.wro2023.de/kategorien



STARTER PROGRAMM 8-19 Jahre



- Zusätzliches Angebot zu den WRO-Kategorien zum Einstieg
- Einfache Aufgaben auf einem Übungsspielfeld mit Wettbewerbscharakter
- Freie Roboterwahl, Angebot nur bei regionalen Wettbewerben
- Bewertung mit Bronze-, Silber- und Goldurkunden für jedes Team

LEGO ROBOTER



ROBO MISSION

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



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

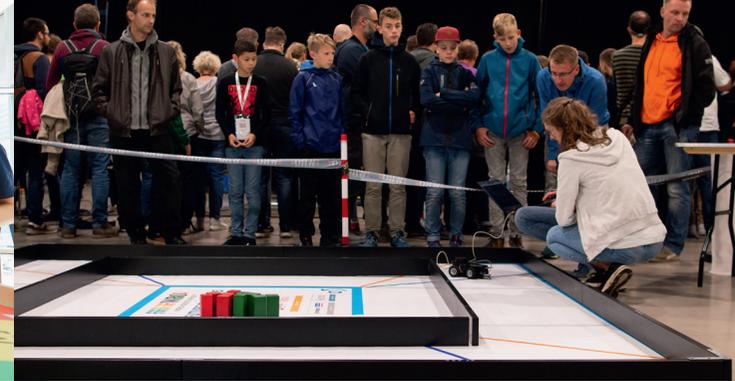
ROBO SPORTS

11-19 Jahre



- Ballspiel (Doppeltennis) mit zwei Robotern pro Team
- Arbeit mit LEGO-Robotern und einer Kamera für die Ballerkennung

FREIE ROBOTERWAHL



FUTURE ENGINEERS

14-19 Jahre



- Bau eines kleinen Roboterautos mit Lenkungsantrieb und Kameraerkennung
- Dokumentation des Engineering-Prozess (Fotos, Videos, Programmcode etc.)
- Großes Spielfeld, ca. 3m x 3m

FUTURE INNOVATORS

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



- 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

