**Kurzinfotext zum Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V.:**

Der 2011 gegründete Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V. hat sich der Aufgabe verschrieben, Kinder und Jugendliche für Technik, Informatik und Robotik zu begeistern. Neben der Organisation des bundesweiten Wettbewerbs World Robot Olympiad (WRO) unterstützt der Verein Schulen aktiv beim Aufbau von Roboter-AGs und schafft so praxisnahe MINT-Bildung (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) direkt im Schulalltag.

Mit über 50 Partnerinnen und Partnern bundesweit und mehr als 700 ehrenamtlichen Unterstützer jährlich bringt TECHNIK BEGEISTERT e.V. junge Menschen im Alter von 8 bis 22 Jahren in Kontakt mit Technik und fördert sie gezielt für Berufe der Zukunft. Der Verein zählt über 100 Mitglieder, die sich für diese Mission engagieren und hat ein breites Netzwerk von Schulen, Hochschulen sowie Akteuren aus Wirtschaft und Zivilgesellschaft aufgebaut.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.technik-begeistert.org](http://www.technik-begeistert.org)

**Anmeldung zur World Robot Olympiad 2025:**

Mit der Anmeldung zur World Robot Olympiad (WRO) sichern sich Teams einen Startplatz bei einem der über 50 regionalen Wettbewerbe, die zwischen Anfang Mai und Anfang Juni 2025 stattfinden. Erfolgreiche Teams können sich dort für das Deutschlandfinale qualifizieren, das Mitte Juni in der Westfalenhalle in Dortmund ausgetragen wird.

Teilnehmen können Kinder und Jugendliche im Alter von 8 bis 22 Jahren in 2er- oder 3er-Teams. Jedes Team wählt eine der vier WRO-Wettbewerbskategorien: RoboMission, Future Innovators, Future Engineers oder das Starter-Programm für Einsteiger. Die Anmeldung zur WRO 2025 ist bis zum 28. März 2025 über [www.worldrobotolympiad.de](http://www.worldrobotolympiad.de) möglich.

**Anmeldung zur World Robot Olympiad 2025 (kürzer):**

Teams können sich ab sofort einen Startplatz für einen der über 50 regionalen Wettbewerbe der World Robot Olympiad (WRO) 2025 sichern, die von Anfang Mai bis Anfang Juni stattfinden. Kinder und Jugendliche im Alter von 8 bis 22 Jahren treten in 2er- oder 3er-Teams an und wählen eine der vier Wettbewerbskategorien: RoboMission, Future Innovators, Future Engineers oder das Starter-Programm. Die besten Teams qualifizieren sich für das Deutschlandfinale in der Dortmunder Westfalenhalle. Die Anmeldung ist bis zum 28. März 2025 über [www.worldrobotolympiad.de](http://www.worldrobotolympiad.de) möglich.

**Längerer Infotext zur World Robot Olympiad:**

**Die World Robot Olympiad (WRO)** ist ein internationaler Roboterwettbewerb, der Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaften, Technik und Robotik begeistert. Teilnehmende im Alter von 8 bis 22 Jahren arbeiten in 2er- oder 3er-Teams mit Unterstützung eines Coaches an jährlich wechselnden Aufgaben. Der Wettbewerb fördert nicht nur technisches Wissen, sondern auch soziale Kompetenzen durch Teamarbeit und kreatives Problemlösen.

Die Teams treten in verschiedenen Altersklassen und einer der vier Wettbewerbskategorien an, wobei sie alle verfügbaren Robotertechnologien und Software nutzen dürfen. Dies ermöglicht besonders kreative Lösungen. Die vier Kategorien sind:

* **Future Innovators: I**n dieser Kategorie entwickeln die Teams ein Robotermodell zum saisonalen Thema und präsentieren ihre Lösung in den Bereichen "Projekt & Innovation", "Robotiklösung" sowie "Präsentation & Teamgeist". Für ältere Jugendliche steht dabei auch die Frage im Vordergrund, wie ihre Roboteridee in der realen Welt umgesetzt werden kann.
* **Future Engineers:** Hier entwickeln die Teams autonom fahrende Roboterautos und dokumentieren die technische Umsetzung. Für die Konstruktion dürfen alle Programmiersprachen, Materialien und elektromechanischen Teile verwendet werden. Am Wettbewerbstag werden mehrere Fahrten auf einem 9m² großen Parcours durchgeführt.
* **RoboMission:** Teams programmieren einen Roboter, um Aufgaben auf einem 3m² großen Parcours zu lösen, wie z.B. Objekte sortieren oder Farben erkennen. Zusätzlich zur Saisonaufgabe erwartet die Teams am Wettbewerbstag eine Tagesaufgabe, die ihr Können mit dem Roboter auf die Probe stellt.
* **Starter-Programm:** Dieses Programm erleichtert den Einstieg durch einfachere Aufgaben auf einem 3m² Parcours, ähnlich wie bei der Kategorie RoboMission. Es richtet sich an Einsteiger und wird ausschließlich bei den regionalen Wettbewerben angeboten.

Jedes Jahr stehen die WRO-Wettbewerbe unter einem neuen Thema.

Die wichtigsten Termine der WRO-Saison 2025 sind:

* 4. November 2024: Start der Anmeldung zur WRO-Saison
* 15. Januar 2024: Veröffentlichung der neuen Aufgaben
* 28. März 2025: Anmeldeschluss zu den regionalen Wettbewerben
* Anfang Mai – Anfang Juni 2025: Regionale Wettbewerbe in Deutschlands
* 27./28. Juni: Deutschlandfinale in der Dortmunder Westfalenhalle
* September: Europafinale in Slowenien
* November: Weltfinale in Singapur

Weitere Informationen und Anmeldung unter: [www.worldrobotolympiad.de](http://www.worldrobotolympiad.de)