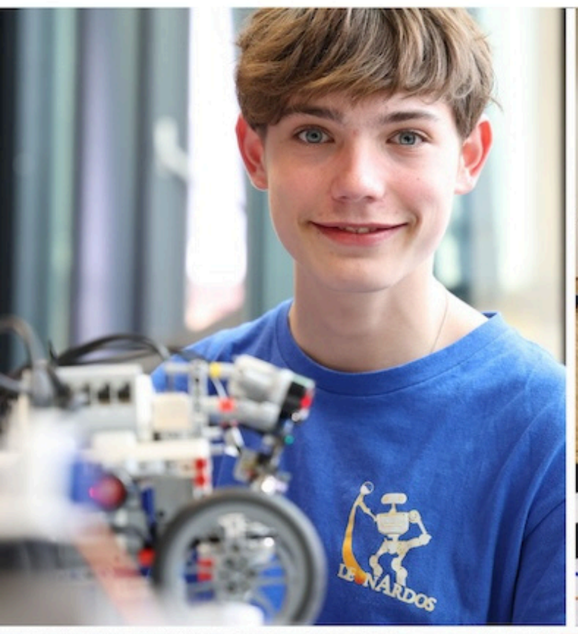
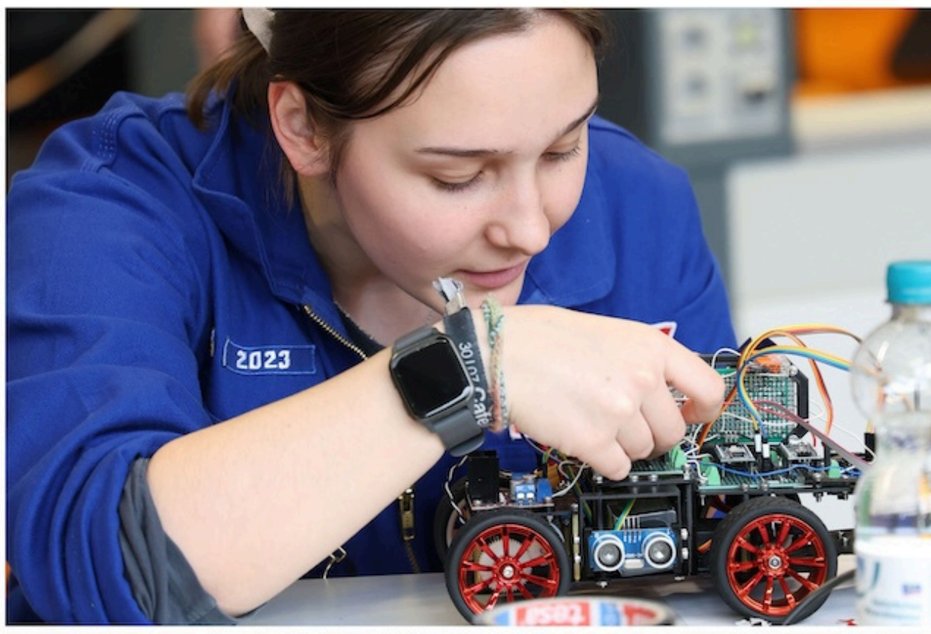
WRO®
WORLD ROBOT OLYMPIAD ™

TECHNIK BEGEISTERT

# 10.05.2025 Hochschule Schmalkalden





**Jetzt ein Team anmelden!**

## ROBOTERWETTBEWERB

# WORLD ROBOT OLYMPIAD

**Anmeldung zur WRO 2025: vom 4. November 2024 - 28. März 2025**

wro2025.de

## Was ist die WRO?

- Internationaler Roboterwettbewerb für Kinder & Jugendliche von 8-22 Jahren
- Drei Wettbewerbskategorien und ein Starter-Programm
- Mehr als 50 Austragungsorte für Roboterwettbewerbe in Deutschland
- Spannende Ziele: Weltfinale 2025 in Singapur, Europafinale in Slovenien

Christiani – Wir bilden voraus
CISCO
SILBER PARTNER

Gisela und Erwin Sick Stiftung
Heidehof Stiftung
FÖRDERER VON FUTURE ENGINEERS

# WORLD ROBOT OLYMPIAD

## REGIONALWETTBEWERB SÜDTHÜRINGEN

## Wann?

10.05.2025

## Wo?

Hochschule Schmalkalden
(Gebäude H)
Blechhammer 9
98574 Schmalkalden

## Kategorien

### Future Engineers

14-22 Jahre

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

### Future Innovators

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

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

## Wettbewerbsprogramm

- 08:30 - 09:00 — Eröffnung
- 09:00 - 15:30 — Future Innovators Kategorie
- 09:30 - 15:30 — Future Engineers Kategorie
  (1. Eröffnungsrennen um 10:45 Uhr, 2. Eröffnungsrennen um 11:40 Uhr,
  1 Hindernisrennen um 13:45 Uhr, 2 Hindernisrennen um 14:40 Uhr)
- 15:30 - 16:30 — Siegerehrung

Während des gesamten Tages des Wettbewerbs haben Sie Zugang zu Workshops im Rahmen des Forschungstages.

## Weitere Informationen

wro2025.de

Mint Thüringen

sfz@hs-schmalkalden.de