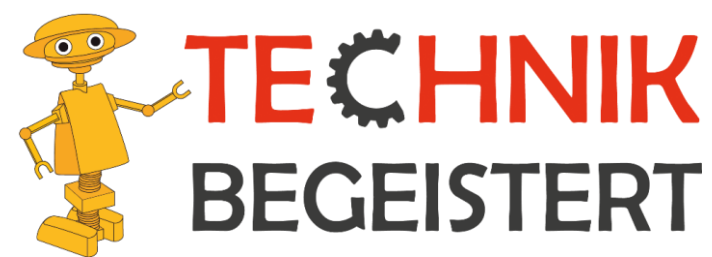


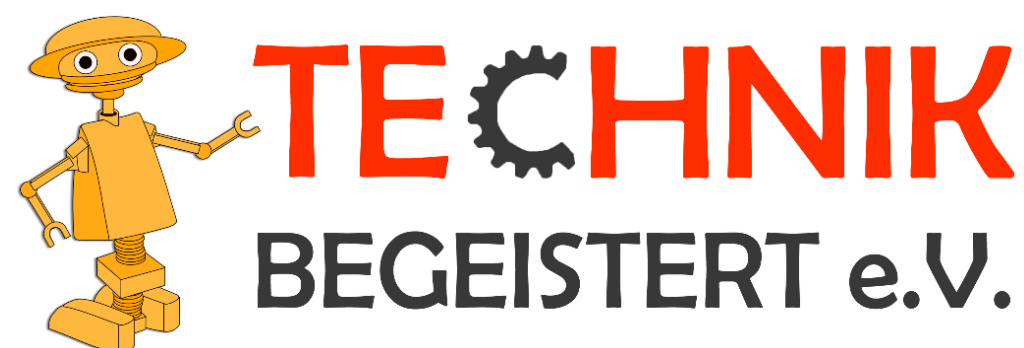
# Im Team kreative Projekte mit Robotern realisieren

World Robot Olympiad - Open Category



# Kurze Vorstellung Verein & Person

- Verein TECHNIK BEGEISTERT fördert MINT-Bildung Schwerpunkt Informatik und Technik
- Koordinator der World Robot Olympiad (WRO)
- > 50 Mitglieder und über 600 Ehrenamtliche
- Deutschlandweites MINT-Netzwerk



## Lukas Plümper

2. stellv. Vorsitzender

[lp@technik-begeistert.org](mailto:lp@technik-begeistert.org)

+49 176 98331332

Weitere Informationen unter:

<https://wro2021.de/mnu-bk21>



# Was ist die World Robot Olympiad (WRO)?

- Wettbewerb in über 80 Ländern
- Weltweit identische Aufgaben zu wechselndem Thema
- Für Mädchen & Jungen von 6 – 19 Jahren
- 2er oder 3er-Teams + Team-Coach
- Ein Team nimmt in einer Kategorie / Altersklasse-Kombination teil
- **Kurzfilm:** [www.wro2020.de/film](http://www.wro2020.de/film)





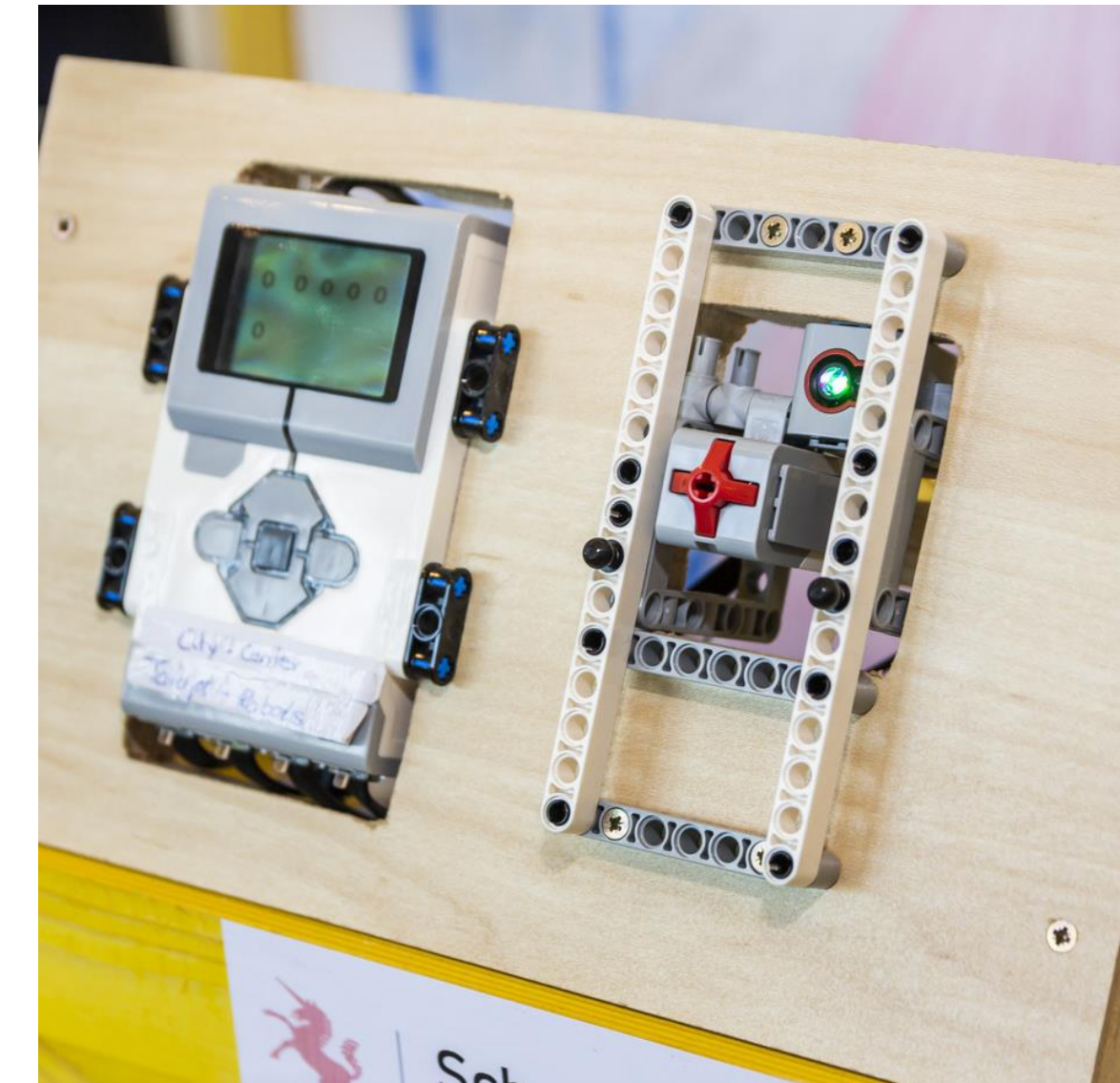
# Open Category





# Open Category

- Wettbewerb in **3 Altersklassen**
  - 6 – 12 Jahre
  - 13 – 15 Jahre
  - 16 – 19 Jahre
- Alle Altersklassen haben die **gleiche Aufgabe**
- Bau eines **Robotermodells** zum Thema der Saison
- Größe des Robotermodells bis zu **2m x 2m x 2m**
- **Freie Wahl** der Baumaterialien & Software
- Schriftliche **Dokumentation** des Projekts
- **Präsentation** vor einer Jury am Wettbewerbstag





# Informationen zum Jahr 2021

- Es wird in diesem Jahr in jedem Fall Roboterwettbewerbe der World Robot Olympiad geben
- Aktuell sind diese im Sommer in Präsenz geplant (an vielen Orten in Deutschland)
- Alternative hybride Formate (Einsenden von Robotervideos) sind in Planung

## Ein paar weiterführende Links

- Informationen zum Wettbewerb: [www.wro2021.de](http://www.wro2021.de)
- Aufgaben der WRO-Saison 2021: [www.wro2021.de/aufgaben](http://www.wro2021.de/aufgaben)
- Einsatz von Robotermaterialien bei der World Robot Olympiad  
(u.a. LEGO-Roboter aber auch alle in der Open Category): [www.wro2021.de/roboter](http://www.wro2021.de/roboter)

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Infos unter: <https://wro2021.de/mnu-bk21>

