

## World Robot Olympiad 2022 in Hamburg

Am 17. Juni 2022 findet der Regionalwettbewerb der World Robot Olympiad (WRO) an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg statt. Zwölf Teams aus der Region treten in Hamburg an und haben die Chance, sich für das Deutschlandfinale zu qualifizieren.

Die World Robot Olympiad (WRO) ist ein internationaler Roboterwettbewerb, der das Ziel hat, Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaft und Technik zu begeistern. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer arbeiten in 2er- oder 3er- Teams gemeinsam mit einem Coach an jährlich neuen Aufgaben.

Der Wettbewerb in Hamburg findet sowohl in der sogenannten RoboMission (Altersklasse Senior, 14-19 Jahre) als auch in der Starterkategorie (Alter 8-19 Jahre) der WRO mit je 6 Startplätzen statt.



**Ort:** Hochschule für Angewandte  
Wissenschaften Hamburg  
Berliner Tor 21  
20099 Hamburg



### Termine:

Anmeldezeitraum ab:	ab 04. November 2021
Aufgabenveröffentlichung	15. Januar 2022
<b>Regionalwettbewerb Hamburg:</b>	<b>17. Juni 2022</b>
Deutschlandfinale:	nach den Sommerferien
Weltfinale:	17. – 19. November 2022 in Dortmund

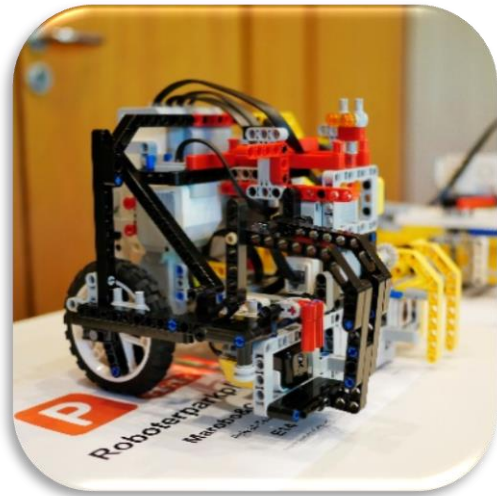
Die neuen Aufgaben der Saison werden am 15. Januar unter folgender Adresse veröffentlicht:  
<https://www.worldrobotolympiad.de/>

### **Infos zu Rahmenbedingungen während der Corona-Pandemie:**

Der Regionalwettbewerb Hamburg wird gemäß der Pandemiebedingten Rahmenbedingungen durchgeführt. Je nach Lage im Juni 2022 wird der Wettbewerb vor Ort mit einem Hygienekonzept durchgeführt. Meldet euch gerne zu unserem Wettbewerb an, wir werden eine gute Lösung für alle Beteiligten finden und euch rechtzeitig vor dem Wettbewerb informieren. Der Verein Technik Begeistert e.V. als Organisator der WRO Deutschland und die HAW Hamburg als Partner der WRO freuen sich auf einen spannenden Regionalwettbewerb in Hamburg.

### **Im Detail:**

In der **RoboMission** lösen die Teams mit einem kleinen Roboter Aufgaben auf einem etwa 3qm großen Parcours (z.B. Objekte sortieren, Farben erkennen etc.). Neben der Tatsache, dass die Teams ihre Roboter am Morgen des Wettbewerbstages zunächst aus allen Einzelteilen zusammenbauen müssen, gibt es noch eine Überraschungsaufgabe. Mit diesen Elementen soll geprüft werden, ob die Teams ihre Roboter eigenständig entwickelt haben und auf neue Aufgaben reagieren können. In der Starterkategorie können Teams unabhängig von Ihrem Alter einen Einstieg in die WRO finden. Das Spielfeld hat die gleiche Größe, wie beim RoboMission,



es wird allerdings ein vereinfachtes Übungsspielfeld verwendet. Mit dieser Kategorie soll für neue Teilnehmer\*innen der Einstieg in die WRO erleichtert werden.

Alle Teams haben ab Aufgabenveröffentlichung (**15. Januar 2022**) Zeit, sich auf den Wettbewerb vorzubereiten. Aus Hamburg kann sich ein Team in der RoboMission für das Deutschlandfinale 2022 qualifizieren. Dort winken Startberechtigungen zum WRO-Weltfinale, das in der Saison 2022 ebenfalls in Deutschland stattfinden wird.

**Anmeldung unter:** [www.worldrobotolympiad.de](http://www.worldrobotolympiad.de)

### **Kontakt und Infos HAW Hamburg:**

[wro@haw-hamburg.de](mailto:wro@haw-hamburg.de)

[wro.haw-hamburg.de](http://wro.haw-hamburg.de)

### **Social Media Kanäle des Vereins TECHNIK BEGEISTERT e.V.:**

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

Twitter: [www.twitter.com/TBeV\\_Roboter](https://www.twitter.com/TBeV_Roboter)

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

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/technik-begeistert-ev>

YouTube: [www.youtube.com/technikbegeistertev](https://www.youtube.com/technikbegeistertev)