Chemnitz, 15. September 2022

**Deutschlandfinale der World Robot Olympiad (WRO) 2022 in Chemnitz**

* **17. und 18. September 2022 im Kraftverkehr in Chemnitz: Das Deutschlandfinale der World Robot Olympiad (WRO)**
* **Rund 330 Kinder und Jugendliche von 8 bis 19 Jahren treten im Wettbewerb zum Saisonthema „My Robot My Friend“ an**
* **Rahmenprogramm und exklusive Mini-Expedition für Besucher:innen**

*Das Deutschlandfinale der World Robot Olympiad (WRO) kommt nach Chemnitz. Rund 330 Kinder und Jugendliche im Alter zwischen 8 und 19 Jahren treten am 17. und 18. September 2022 beim Tüfteln mit ihren Robotern im Wettbewerb an.*

Roboter erobern Stück für Stück unseren Alltag. Sie saugen die Wohnung, mähen den Rasen, liefern bald unsere bestellten Pakete oder unterstützen professionell in Unternehmen. Genau darum geht es dieses Jahr beim internationalen Roboterwettbewerb: der World Robot Olympiad (WRO).

104 Teams haben sich deutschlandweit in Regionalwettbewerben qualifiziert und treten nun im Deutschlandfinale in den Wettbewerb: sie bauen und programmieren Roboter, lassen sie autonom über einen Parcours fahren und lassen sie gegeneinander Doppeltennis spielen. Unter dem aktuellen **Saison-Motto „My Robot My Friend“** werden Roboter als Freund und Helfer im Alltag erprobt. Dabei kommen sowohl Roboter aus LEGO, aber auch aus frei gewählten Materialien zum Einsatz. In vier Wettbewerbskategorien geht es am 17. und 18. September im Kraftverkehr Chemnitz um die Qualifizierung für das WRO-Weltfinale. **Mit dabei sind auch zwei Teams aus Chemnitz.**

**Kleine und große Besucher sind an beiden Tagen herzlich willkommen.** Es darf über die Schultern der Teilnehmenden geschaut und beim Vor-Ort-Programm der regionalen Unternehmen und Robotik- und Innovationsexpert:innen mitgemacht werden. Haupt-Event-Partner Siemens zeigt, wie Produkte und ganze Städte schon heute und in Zukunft smart werden; am Stand von CADA und dem Fraunhofer IWU dürfen Roboter programmiert werden – sogar mit Gesten und Sprache. Das Unternehmen IAV zeigt einen autonom fahrenden Kleinbus ohne Lenkrad und Gaspedal und bei Kistler erfährt man, wie Big Data Programme bei internationalen Automobilherstellern die Produktion analysieren. Ein wasserstoffbetriebenes Fahrzeug wird vom HZwo e.V. ausgestellt und 3D-Drucker, verschiedene Spiele-Roboter sowie Bastelangebote und Zeichenspaß runden das **Mitmach-Programm** ab. In Laufweite zum Kraftverkehr bieten außerdem am Samstag die TU Chemnitz, CADA als Chemnitz Automated Driving Alliance bei BASELABS und das Fraunhofer IWU exklusive Führungen und Präsentationen in ihren Einrichtungen an.

Die WRO als internationaler Roboterwettbewerb hat sich zum Ziel gesetzt, **frühzeitig Kinder und Jugendliche an Informatik, Technik und Robotik heranzuführen** und sie damit für zukünftige Ingenieurs- oder IT-Berufe zu begeistern. "Nach pandemiebedingter Pause sind wir gespannt auf das Event in Chemnitz mit 104 Teams. Es ist zudem das erste Deutschlandfinale in einem ostdeutschen Bundesland und wir freuen uns darauf, in der Kulturhauptstadt Europas 2025 zu Gast zu sein. Recht herzlich bedanken möchte ich mich bei den vielen regionalen Partnerinnen und Partnern, die die Veranstaltung mit einem tollen Rahmenprogramm bereichern", sagt Markus Fleige, Vorsitzender des TECHNIK BEGEISTERT e.V., welcher Ausrichter der WRO ist.

Die CWE mbH ist Kooperationspartner des WRO Deutschlandfinales in Chemnitz. Geschäftsführer Sören Uhle sagt: “Langfristig ist es für den Wissenschafts- und Technologiestandort Chemnitz wichtig, Nachwuchskräfte zu gewinnen und auszubilden. Deshalb sind spielerische Angebote wie die WRO für Kinder und Jugendliche eine Chance, ihre Fähigkeiten im MINT-Bereich zu erkennen und auszubauen. Dass Chemnitz als europäische Kulturhauptstadt 2025 so eine Chance zur Durchführung des WRO Deutschlandfinales bekommt, ist einzigartig und passt exzellent zur Chemnitzer Identität des Machens.“

Die Siemens-Niederlassung Chemnitz als Haupt-Event-Partner bringt ein Finalteam in den Wettbewerb ein. Niederlassungssprecher Michael Schmidt betont: „Ein Entwicklungs- und Geschäftsschwerpunkt von Siemens in Chemnitz ist die Einbindung von Robotern in industrielle Umgebungen. Deshalb begrüßen wir es sehr, dass ein Wettbewerb wie die World Robot Olympiad das Interesse von Kindern und Jugendlichen auf Robotik als einen wichtigen Aspekt der digitalen Transformation lenkt und natürlich auch, dass das Deutschlandfinale in Chemnitz stattfindet. Wir drücken den Chemnitzer Teams ganz fest die Daumen.“

Der Eintritt zur Veranstaltung ist an beiden Tagen frei! Das komplette Programm und weiterführende Informationen gibt es unter [wro2022.de/chemnitz](http://www.wro2022.de/chemnitz)

**Kontakt für Presseanfragen**

CWE mbH

Laura Thieme

Tel. 0371 3660-239

Mail: thieme@cwe-chemnitz.de

**Hinweis für Medienvertreter:innen**

Allgemeine **Fotos** der WRO können über folgenden Link abgerufen werden: <https://www.worldrobotolympiad.de/technik-begeistert-ev/pressebereich>

Medienvertreter:innen sind zu den Besuchszeiten der WRO herzlich eingeladen, Impressionen von der Veranstaltung aufzunehmen.