

**TECHNIK**  
**BEGEISTERT**

Tätigkeitsbericht 2024  
1. Januar – 31. Dezember

*Version:*  
12.02.2025

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Informationen zum Verein</b> .....	<b>4</b>
2.1	<b>Vereinsmitglieder</b> .....	<b>4</b>
2.2	<b>Ehrenamtliches Engagement</b> .....	<b>5</b>
2.3	<b>Tochtergesellschaft</b> .....	<b>6</b>
2.4	<b>13 Jahre Geburtstagsfeier</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Aktivitäten des Vereins</b> .....	<b>7</b>
3.1	<b>Aktivitäten zur World Robot Olympiad</b> .....	<b>7</b>
3.1.1	<b>Überblick über die Saison</b> .....	<b>7</b>
3.1.2	<b>Deutschlandfinale in Passau</b> .....	<b>8</b>
3.1.3	<b>Internationale WRO-Events</b> .....	<b>9</b>
3.2	<b>Weitere Vereinsaktivitäten</b> .....	<b>10</b>
3.2.1	<b>Förderprojekt Coding-Tage</b> .....	<b>10</b>
3.2.2	<b>Förderprojekt Einstieg in Future Innovators</b> .....	<b>10</b>
3.2.3	<b>Förderprojekt Starter-Wettbewerbe Berlin, Hamburg, München</b> .....	<b>11</b>
3.2.4	<b>Förderprojekt Future Engineers</b> .....	<b>13</b>
3.2.5	<b>Förderprojekt Future Innovators</b> .....	<b>13</b>
3.2.6	<b>Förderprojekt Schulen im Sauerland</b> .....	<b>14</b>
3.2.7	<b>Vor dem Finale 2025 – Schulförderung in Dortmund</b> .....	<b>14</b>
3.2.8	<b>Unterstützung des zdi-Roboterwettbewerbs in NRW</b> .....	<b>14</b>
3.3	<b>Community und Netzwerk</b> .....	<b>15</b>
3.4	<b>Öffentlichkeitsarbeit</b> .....	<b>16</b>

# 1 Vorwort

Fast 900 Teams, und damit 25% mehr als im Jahr zuvor, haben im Jahr 2024 an der World Robot Olympiad in Deutschland teilgenommen. Damit ist die Hauptaktivität unseres Vereins im Jahr 2024 stark gewachsen.

Dieses Wachstum war nur mithilfe einer engagierten Community möglich. 50 Partnerinnen und Partner haben einen WRO-Wettbewerb veranstaltet, und rund 800 Personen haben sich bei den Veranstaltungen und über das Jahr für unseren Verein engagiert, ebenfalls neue Rekorde.

Sogar im weltweiten Vergleich liegen wir mit den WRO-Aktivitäten auf vorderen Plätzen. Kein anderes Land hat so viele regionale Wettbewerbe wie wir und mit Blick auf die rund 900 Teams belegen wir den fünften Platz aller WRO-Länder.

Neben der Organisation der WRO-Wettbewerbe haben wir viele Förderprojekte durchgeführt, um neue Schulen an Robotik heranzuführen und diese für Wettbewerbe zu begeistern. Es gab außerdem einige Aktivitäten, um das Engagement für unseren Verein zu stärken, z.B. durch den Einbezug mehrere Personen bei der Programmierung unserer Online-Systems.

Insgesamt konnten wir 63 Events durchführen, davon 51 WRO-Wettbewerbe in der WRO-Saison sowie weitere Pilotwettbewerbe und Schulungen für Lehrkräfte. Rund 350 Schulen nahmen an unseren Angeboten teil, insgesamt erreichten wir rund 5.000 Kinder und Jugendliche, etwa 20% davon Mädchen.

Zahlreiche Spenderinnen und Spender, Sponsoren und Stiftungen haben uns im Jahr 2024 unterstützt und damit unsere Aktivitäten erst ermöglicht. Dafür bedanken wir uns recht herzlich.

Über das Jahr sind viele Eindrücke rund um unsere Aktivitäten entstanden: Auf unseren Social-Media-Kanälen, im News-Bereich und vor allem mit vielen Videos auf unserem YouTube-Kanal. Diese Kanäle findet ihr hier:

Blog / Website: <https://www.worldrobotolympiad.de/news>  
Facebook: <https://www.facebook.com/technikbegeistertev>  
Instagram: <https://www.instagram.com/technikbegeistertev/>  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/technik-begeistert-ev>  
YouTube: <https://www.youtube.com/technikbegeistertev>

Wir wünschen viel Freude beim Lesen des Jahresberichtes und freuen uns schon auf das nächste Jahr mit neuen Robotergeschichten!

Der Vorstand

## 2 Informationen zum Verein

### 2.1 Vereinsmitglieder

Im Jahr 2024 gab es einen weiteren Zuwachs von neuen Vereinsmitgliedern, u.a. auch von Unternehmen als Fördermitglieder. Die Mitglieder unseres Vereins sind auf unserer Website zu finden: <https://www.worldrobotolympiad.de/technik-begeistert-ev/mitglieder>

Datum	Mitglieder	Fördermitglieder
31.12.2023	96	36
01.01.2025	103	34

### Personal

Im Jahr 2024 konnten alle Personen weiterbeschäftigt werden. Außerdem konnten wir zum Herbst zwei weitere Personen, u.a. durch neue Projektförderungen, einstellen. Zum Ende des Jahres waren sieben Personen bei unserem Verein angestellt.

- Markus F. (26 Std./Woche), der an vielen Themen im Bereich Geschäftsführung, Finanzen, Partnerschaften und Personal arbeitet.
- Lukas P. (26 Std./Woche), der die WRO-Robo-Kategorien betreut, unser Online-System weiterentwickelt und an vielen Organisationsthemen mitarbeitet.
- Tina K. (16 Std. / Woche), die vor allem für das Förderprojekt der Kategorie Future Engineers zuständig ist und bei weiteren Aufgaben unterstützt.
- Andreas F. (8 Std. / Woche), der bei vielen Aufgaben rund um die WRO-Saison unterstützt, hier besonders bei den Robo-Kategorien mit vielen Teams.
- Vanessa H. (8 Std. / Woche), die viele Materialien von Urkunden, Flyern, Broschüren und Bannern für die WRO-Saison und unseren Verein designt.
- Rainer K. (8 Std. / Woche), der ab November die Kategorie Future Innovators und ein neues Förderprojekt in diesem Zusammenhang betreut.
- Sebastian F. (10 Std. / Woche), der ab November bei verschiedenen Aufgaben zur Betreuung der Kategorien und bei der Websiteprogrammierung unterstützt.

Neben unserem Personalteam bringen sich über das ganze Jahr viele Engagierte in der Vereinsarbeit ein. Dies nicht nur bei den Veranstaltungen und Wettbewerben, sondern auch in der wöchentlichen Arbeit und Vorbereitung unserer Events.

## 2.2 Ehrenamtliches Engagement



*Gruppenbild unserer Engagierten beim Deutschlandfinale der WRO 2024 in Passau*

Über ein Jahr verteilt engagieren sich mittlerweile rund 800 Personen ehrenamtlich für unseren Verein. Ein Großteil davon bei den Veranstaltungen und Wettbewerben der World Robot Olympiad, als Jurymitglieder und hinter den Kulissen.

Jedoch ist das ehrenamtliche Engagement nicht nur auf Veranstaltungen begrenzt. Viele Mitglieder und Engagierte bringen sich in der Vorbereitung der Veranstaltungen und bei anderen Gelegenheiten ein. Im Folgenden sind einige Beispiele genannt, bei denen sich Engagierte zusätzlich zu Veranstaltungen engagiert haben:

- Feedback und Hinweise zu Regelwerken und Aufgabendokumenten
- Entwicklung von Überraschungsaufgaben für den WRO-Wettbewerb
- Programmierung und Weiterentwicklung unserer Website & Online-System
- Präsentation der WRO auf Messen und weiteren Veranstaltungen
- Engagement bei internationalen WRO-Wettbewerben als Jurymitglieder
- Unterstützung bei der Ansprache von neuen Sponsoren und Event-Partnern
- Planung größerer Teilprojekte wie z.B. den Live-Stream beim Deutschlandfinale oder die Aufnahme von Info-Videos für unsere WRO-Kategorien
- Packen von Materialien für unsere Wettbewerbe und Aufbau der LEGO-Materialien, dazu haben wir uns unter anderem zu einem gemeinsamen Packtag getroffen

Die Liste könnte mit Tätigkeiten im Detail noch fortgesetzt werden, zeigt sie jedoch, auf welche vielfältige Weise ehrenamtliches Engagement in unserem Verein möglich ist. Dabei finden Engagierte weiter ihr Engagement über unser Online-Engagement-Portal und tauschen sich auf einem eigenen Discord-Server aus.

## **2.3 Tochtergesellschaft**

Die Tochtergesellschaft unseres Vereins hat im Jahr 2024 keine besonderen Aktivitäten umgesetzt, den Verein aber noch finanziell durch die Übernahme einzelner Sachkosten unterstützt. Die Jahresberichte sind ebenfalls auf unserer Transparenz-Seite zu finden: [www.tb-ev.de/transparenz](http://www.tb-ev.de/transparenz)

## **2.4 13 Jahre Geburtstagsfeier**

Nachdem wir in den Jahren 2022 (im Zuge des Weltfinales) und 2023 (in Dortmund erneut) einen Vereinsgeburtstag im November veranstaltet haben, haben wir dies im Jahr 2024 wiederholt und einen neuen Ort besucht. Am 16. November 2024, einen Tag vor unserem offiziellen Geburtstag am 17.11., waren rund 30 Mitglieder und Engagierte in Kassel.

Einige Mitglieder haben zunächst das Kasseler Technikmuseum besucht und danach haben wir uns zum gemütlichen Austausch in einem Brauhaus getroffen. Für alle Beteiligten war es schön, sich auch einmal unabhängig von (stressigen) Veranstaltungen zu treffen.

### 3 Aktivitäten des Vereins

#### 3.1 Aktivitäten zur World Robot Olympiad

##### 3.1.1 Überblick über die Saison

Bereits im 13. Jahr haben wir im Jahr 2024 die Wettbewerbe der World Robot Olympiad in Deutschland koordiniert und gab es einen starken Zuwachs an Teilnehmenden mit neuen Rekorden. Einige Zahlen zur Saison im Kurzüberblick:

- 25% Wachstum in teilnehmenden Teams (von 710 auf 891 Teams)
- 50 regionale Wettbewerbe und damit so viele wie nie zuvor
- Rund 20% der Teilnehmenden waren Mädchen
- Erstmals nehmen Teams aller Bundesländer an der WRO teil (auch wenn noch nicht in allen Bundesländern ein regionaler WRO-Wettbewerb stattfindet)
- Die Community ist zufrieden mit unserer Arbeit. Auf einer Skala von 0-10 lag die Zufriedenheit mit dem Verein bei 9,15 und die mit dem Wettbewerb bei 8,9.

Einen Überblick über die verschiedenen Wettbewerbskategorien im Jahresvergleich liefert die nachfolgende Tabelle. In der Saison 2024 haben wir die Kategorie RoboSports aufgrund von Feedback und Aufwand nicht weiter angeboten.

Kategorie / Saison	2024	2023	2022	2021	2020 *
Starter-Programm	210	169	105	32	74
RoboMission	560	425	252	151	554
RoboSports	--	25	8	12	38
Future Innovators	81	71	50	12	79
Future Engineers	40	20	22	--	--
<b>Gesamt</b>	<b>891</b>	<b>710</b>	<b>437</b>	<b>207</b>	<b>745</b>

*\* In 2020 waren 745 angemeldet, es haben aber letztlich keine Wettbewerbe stattgefunden.*



### 3.1.2 Deutschlandfinale in Passau

Mit dem Deutschlandfinale waren wir am 14. und 15. Juni 2024 zum zweiten Mal (nach 2018) in der Passauer Dreiländerhalle. Dabei wurden wir wieder sehr stark durch unseren regionalen Partner, die wissenswerkstatt Passau, sowie weiteren lokalen Akteuren unterstützt.

wissens  werkstatt  
PASSAU

GEFÖRDERT DURCH  
DATEVSTIFTUNG  
ZUKUNFT 



Die wissenswerkstatt konnte über das eigene Netzwerk einige Materialien für die Veranstaltungen organisieren. Gemeinsam mit der **Mittelschule Untergriesbach** wurde die Verpflegung geplant und von der Mittelschule vor Ort angeboten. Gefördert und unterstützt wurde die Veranstaltungen außerdem von der Wirtschaftsregion Donaustädte sowie der DATEV Stiftung Zukunft, die uns im Jahr 2024 zum ersten Mal gefördert hat.

Insgesamt haben sich rund 100 Personen beim Event engagiert, mit dabei auch wieder unser Medien-Team, welches einen Live-Stream von Eröffnung und Siegerehrung organisierte und Videos einzelner Teams und Sponsoren aufgenommen hat.

Auf der Event-Website sind weiter die Links zu Fotos, Videos, Event-Broschüre, Live-Stream und Ergebnissen zu sehen:

<https://www.worldrobotolympiad.de/saison-2024/deutschlandfinale>



*Alle Teams, Engagierte, Coaches, Gäste kurz vor der Siegerehrung in Passau*

### 3.1.3 Internationale WRO-Events

Im Jahr 2024 konnten wir über die deutschen Wettbewerbe der WRO wieder Teams zu internationalen WRO-Events qualifizieren: 9 Teams nahmen am Europafinale in Italien im September teil, 14 Teams am Weltfinale der WRO in der Türkei.

Mit der Teilnahme an den internationalen Events sind für die Kinder und Jugendliche immer beeindruckende Erlebnisse und ein Austausch mit Teams anderen Ländern verbunden. Wir freuen uns, dass wir dies Jahr für Jahr ermöglichen können.



#### **WRO Open Championship Europe in Italien**

Vom 25. bis 28. September 2024 fand in Brescia, Italien, das WRO Open Championship Europe statt. Über 200 Teams aus mehr als 40 Ländern nahmen an diesem Event teil. Neun deutsche Teams aus WRO-Kategorien nahmen am Event teil. Unsere Teams erzielten bemerkenswerte Ergebnisse und konnten zwei Medaillen gewinnen. Weitere Infos im Blog-Artikel zum Event in Italien: <https://www.worldrobotolympiad.de/news/232/2024-10-01-wro-open-championship-europe-in-italien>

#### **Weltfinale der World Robot Olympiad in der Türkei**

Vom 28. bis 30. November 2024 fand das Weltfinale der WRO in Izmir, Türkei, statt. Dieses Event war mit 562 Teams aus 87 Ländern das größte WRO-Event aller Zeiten. Es waren 14 deutsche Teams vertreten. Besonders hervorzuheben ist der Erfolg des Teams GIP Fancy Bots aus Offenbach, das in der Kategorie RoboMission, Altersklasse Elementary, die erste Goldmedaille in dieser Kategorie für Deutschland bei einem WRO-Weltfinale gewann. Zudem erreichten weitere Teams unseres Vereins vordere Platzierungen, darunter der 6. Platz des Teams SimpleBots aus Frankfurt in derselben Altersklasse und der 4. Platz des Teams Roadrunners aus Lünen in der Kategorie Future Engineers. Weitere Infos im Blog-Artikel zum Event in der Türkei: <https://www.worldrobotolympiad.de/news/239/2024-12-01-goldmedaille-beim-world-robot-olympiad-weltfinale>

Mittlerweile gibt es auch eine Übersicht über alle vorderen Platzierungen deutscher Teams bei internationalen WRO-Events – in unserem WRO-Medaillenspiegel: <https://www.worldrobotolympiad.de/world-robot-olympiad/medaillenspiegel>

## 3.2 Weitere Vereinsaktivitäten

Die Organisation der Wettbewerbe der World Robot Olympiad ist weiter die Hauptaktivität unseres Vereins. Es gibt jedoch immer wieder Aktivitäten, die mit der WRO in Deutschland zu tun haben, unsere Community weiter stärken und unsere Vereinsziele in der Förderung von Kindern und Jugendlichen im MINT-Bereich ergänzen.

### 3.2.1 Förderprojekt Coding-Tage

Die **Deutsche Stiftung für Engagement und Ehrenamt** hat uns im Jahr 2024 bei der Durchführung von „Coding-Tagen“ unterstützt. Damit verbunden sind Treffen von Engagierten in unserem Vereinsbüro zum gemeinsamen Programmieren und Weiterentwickeln an unserem Online-System und unserer Website.



Unsere Systeme werden weiter ausschließlich von Engagierten und Vereinspersonal weiterentwickelt und sind ein wichtiger Bestandteil, um die World Robot Olympiad in der Größe überhaupt durchführen zu können. Über insgesamt drei Treffen im März, August und Dezember konnten wir neue Engagierte beim Programmieren einbeziehen und einige neue Funktionen, z.B. ein neues Countdownsystem oder die Verknüpfung unserer Bestellungen mit dem DHL-Portal, für unsere Systeme entwickeln.

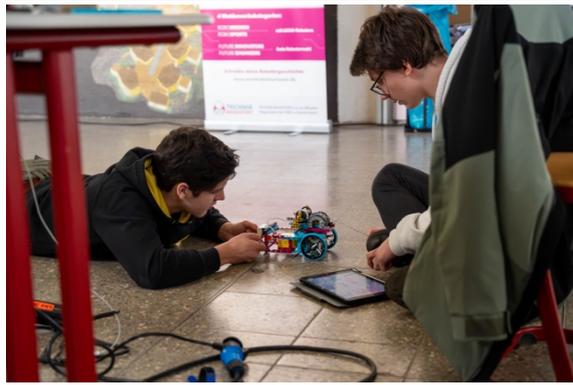
### 3.2.2 Förderprojekt Einstieg in Future Innovators

Durch eine Förderung der **BildungsChancen gGmbH** konnten wir unser Projekt aus 2023 fortsetzen und an mehreren Standorten die Kategorie Future Innovators bekannter machen. Dazu gab es eine Veranstaltung im November 2023 und weitere drei Veranstaltungen im Jahr 2024 an insgesamt vier Standorten:

- 4. November 2023 an der Hochschule Schmalkalden
  - o Organisiert durch die Hochschule mit dem lokalen Schülerforschungszentrum
- 20. Januar 2024 an der Geschwister-Scholl-Gesamtschule Lünen
  - o Organisiert durch ehemalige Schüler und Eltern der Schule
- 7. August 2024 an der Gemeinschaftsschule in Wahlstedt
  - o Organisiert durch die Junior Akademie „Zukunft spielend entwickeln!“
- 7. November 2024 an der Hochschule Esslingen
  - o Organisiert durch die Hochschule mit dem lokalen Makerspace

Besonders an diesem Projekt ist die Durchführung eines Future Innovators Wettbewerb an nur einem Tag. Ohne große Vorbereitung entwickeln Kinder und Jugendliche eine Roboteridee, bauen, programmieren und stellen ihre Idee am Nachmittag vor. In einem YouTube-Shorts Video geben wir hier einen Eindruck in den letzten Wettbewerb in Esslingen: <https://www.youtube.com/shorts/rXRbvOaTJA>

Einige Eindrücke in Form von Fotos sind auf der nächsten Seite zu finden:



Entwicklung eines LEGO-Roboters zu einer Projektidee



Vorstellung der Roboterprojektidee mit spontan entwickeltem Plakat



Plakatpräsentation der Roboterprojektidee



Präsentation der Projektideen

### 3.2.3 Förderprojekt Starter-Wettbewerbe Berlin, Hamburg, München

Durch eine Unterstützung **des Unternehmens Fujitsu** konnten wir in den Regionen Berlin, Hamburg und München neue Teams für das Starter-Programm gewinnen.

Schulen bekamen in diesem Zusammenhang Roboter und Lehrkräfte eine Schulung zum Umgang mit den LEGO-Robotern.

Im November und Dezember fanden drei Pilotwettbewerbe in den drei Regionen statt:

- 14. November – Veranstaltung in den Bücherhallen in Hamburg
- 15. November – Veranstaltung im KreativWerkR6 in Hennigsdorf bei Berlin
- 11. Dezember – Veranstaltung bei The MathWorks GmbH

Für die Schulen waren die Veranstaltungen und Roboter komplett kostenlos. Von der Veranstaltung in München haben wir ein Video als Rückblick angefertigt:

<https://www.youtube.com/watch?v=IABhM3SydTc>

Außerdem gibt es einige Bilder als Eindrücke der verschiedenen Events, nächste Seite.



Schulung von Lehrkräften  
bei Fujitsu in München



Die Gruppe an Lehrkräften bei der Schulung,  
gab es analog auch in Berlin und Hamburg



Siegehrung in Hamburg



Roboterfahrten beim Event in Berlin



Bauen & Programmieren in München



Siegehrung in München

### 3.2.4 Förderprojekt Future Engineers

Bereits seit dem Jahr 2021 unterstützen uns die **Heidehof und die Gisela und Erwin Sick Stiftung** beim Aufbau der WRO-Kategorie Future Engineers. Die WRO-Saison 2024 war dabei bereits das dritte Jahr mit der Kategorie Future Engineers und setzte neue Akzente:

- **Ausweitung von Austragungsorten:** Es sind neue Wettbewerbe hinzugekommen, im Vergleich zum Jahr zuvor gab es sieben Austragungsorte für die Kategorie (in der Saison 2023 waren es noch vier Standorte).
- **Unterstützung der teilnehmenden Teams:** Teams wurden in der Saison 2024 umfangreich gefördert, mit kostenlosen Robotern und kostenlosen Anmeldegebühren für Mädchen Teams.
- **Wachstum in Teams und Teilnehmerinnen:** Mit rund 40 Teams waren doppelt so viele Teams zur Saison 2024 angemeldet als noch im Jahr zuvor. Besonders die Anzahl Mädchen ist durch unsere Förderung deutlich gestiegen.
- **Ansprache weiterer Schulformen & Unternehmen:** Das maximale Alter der Teilnehmenden wurde von 19 Jahren auf 22 Jahre erhöht. Dadurch konnten wir zumindest Unternehmen (Azubis) und Berufsschulen ansprechen.
- **Einbindung von Engagierten:** Ehemalige Teilnehmende wurden angesprochen und fungierten in der Saison 2024 als Coaches für neue Teams. Weitere Engagierte haben wir geschult, sodass sie uns bei regionalen Events und dem Finale unterstützen konnten.



Insgesamt hat sich der Future Engineers Wettbewerb weiter positiv entwickelt und wir haben in der zweiten Jahreshälfte bereits die Saison 2025 vorbereitet.

### 3.2.5 Förderprojekt Future Innovators

Zum November 2024 konnten wir mithilfe der **DATEV-Stiftung Zukunft** ein neues Förderprojekt für die Kategorie Future Innovators starten. Schon länger wollten wir diese Kategorie fördern und damit den Einstieg in unsere kreativste Kategorie erleichtern. Da auch durch die WRO Association auf internationaler Ebene Aktivitäten zum Ausbau dieser Kategorie durchgeführt werden, können wir gleichzeitig durch eine Förderung der WRO profitieren.



Insgesamt werden wir Schulen mit speziell von der WRO und internationalen Partnern entwickelten Robotersets fördern und im Jahr 2025 noch weitere Lernmaterialien zur Verfügung stellen. Das Projekt startete Ende 2024 mit einer ersten Kommunikation und Ansprache von Schulen, die sich ab Dezember auf eine Förderung bewerben konnten. Mehr Aktivitäten entstehen dann im insgesamt zwei Jahre laufenden Förderprojekt.

### 3.2.6 Förderprojekt Schulen im Sauerland

Seit einiger Zeit haben wir uns um die Möglichkeit, Schulen in der Heimatregion unseres Vereins zu fördern, bemüht. Im Herbst konnten wir dann ein Projekt starten, um einige Schulen in der Region rund um Mendener (Sauerland) zu fördern. Die Förderung ist auf die Jahre 2024 und 2025 angelegt und wird daher im neuen Jahr fortgesetzt. Ermöglicht wird dieses Projekt durch die KARL-KOLLE-Stiftung sowie lokale Förderer aus Mendener, die Mendener Bank eG, das Unternehmen Wilms GmbH und die Stadtwerke Mendener.

In diesem Projekt konnten wir insgesamt sieben neue Schulen fördern. Die Schulen erhielten im Herbst 2024 Roboter und kurz vor Weihnachten konnte am 19. Dezember eine erste Schulung für Lehrkräfte stattfinden.

Ein weiterer Bestandteil des Projektes ist ein neuer Austragungsort für WRO-Wettbewerbe. Daher wird in Mendener im Juni 2025 wieder ein Roboterwettbewerb stattfinden, an der Schule der Gründungsmitglieder unseres Vereins.



### 3.2.7 Vor dem Finale 2025 – Schulförderung in Dortmund



Im Jahr 2025 wird Dortmund erneut Austragungsort eines Deutschlandfinales der World Robot Olympiad. Das Finale wird dabei wieder von vielen Akteuren aus der Wirtschaft und Zivilgesellschaft unterstützt. Fester Bestandteil der Förderung rund um das Deutschlandfinale war die Förderung einzelner Schulen, die zur Saison 2025 an der WRO teilnehmen sollen.

Dazu erhielten einige Schulen Robotermaterialien und wir konnten Lehrkräfte zweimal Schulen, einmal im November und anschließend im Januar 2025. Insgesamt konnten wir fünf Schulen in Dortmund fördern, weitere Aktivitäten in Dortmund folgen rund um das Finale 2025.

### 3.2.8 Unterstützung des zdi-Roboterwettbewerbs in NRW

Wie in den Jahren zuvor haben wir weiterhin den NRW-weiten Roboterwettbewerb der Landesinitiative Zukunft durch Innovation unterstützt. Vereinsmitglieder haben die Aufgaben zur Wettbewerbsrunde entwickelt und die Teams nutzen u.a. das Material-Set der WRO für den Aufbau der Spielfelder.

### 3.3 Community und Netzwerk

Neben der bereits erwähnten Unterstützung von Engagierten, freuen wir uns über die Sponsoren und Partnerinnen und -partner, die unsere Arbeit fördern.

Hierzu gehören im Jahr 2024 vor allem das Unternehmen Cisco, welches als neuer Sponsor dazukam, die Firma Christiani, die Heidehof und Gisela und Erwin Sick Stiftung sowie die BildungsChancen GmbH.



In unserem Netzwerk sind wir außerdem mit zentralen MINT-Akteurinnen und -Akteuren verbunden, um gemeinsam MINT-Bildung in Deutschland voranzutreiben. Neu im Jahr 2024 war unter anderem eine Kooperation mit der Initiative „make+mint“, die Makerspaces an Schulen deutschlandweit fördert.

Neben den bereits erwähnten Partnerinnen und Partnern ist ein ganz besonderer Teil unseres Netzwerks die Community an Wettbewerbsorganisatorinnen und -organisatoren. An die 50 regionalen Akteurinnen und -Akteure beteiligen sich mittlerweile an der Koordination der regionalen Wettbewerbe der World Robot Olympiad. Mit dabei sind Schulen, Hochschulen, Kommunen sowie weitere regionale Bildungseinrichtungen.

Einmal im Jahr treffen wir uns mit unseren Wettbewerbspartnerinnen und -partnern. Im März 2024 waren wir hierzu in Räumlichkeiten der Roboterfabrik in Hannover.



*Gruppenfoto beim Partnertreffen im März 2024 in Hannover*

Die aktuelle Übersicht aller Wettbewerbspartnerinnen und -partner findet ihr zum einen in Form von Logos auf unserer Netzwerkseite oder in Form von Wettbewerben auf unserer Standortkarte.

- Netzwerk unseres Vereins:  
<https://www.worldrobotolympiad.de/technik-begeistert-ev/netzwerk>
- Wettbewerbskarte (hier im Beispiel für das Jahr 2024):  
<https://www.worldrobotolympiad.de/saison-2024/wettbewerbe-kartenansicht/>

**An dieser Stelle bedanken wir uns recht herzlich für die Unterstützung unserer Community, nur gemeinsam können wir weiter Robotergeschichte schreiben.**

### 3.4 Öffentlichkeitsarbeit

Im Bereich unserer Öffentlichkeitsarbeit können wir primär zwei Stränge an Aktivitäten unterscheiden: die regelmäßige Berichterstattung und Information über unsere Online-Kanäle oder über unseren Newsletter sowie die Präsentation bei Veranstaltungen vor Ort.

Ein besonderer Schwerpunkt unserer Öffentlichkeitsarbeit liegt außerdem auf dem Deutschlandfinale der WRO (s.o.). In dem Zuge entstand im Jahr 2024 u.a. ein Event-Film und ein moderierter Live-Stream.

#### Online-Kanäle: Social-Media-Aktivitäten, Blog und Newsletter

Auf unseren Social-Media-Kanälen unseres Vereins haben wir weiterhin über unsere Aktivitäten berichtet und im Zuge der Events tagesaktuelle Eindrücke gegeben.

Die Zahlen unserer Vereinskanäle entwickelten sich im Jahr 2024 wie folgt:

Jahresende	2021	2022	2023	2024
Facebook Likes („Gefällt-Mir“) der Seite	3.670	~ 3.900	3.995	~ 3.900
YouTube Abonnenten	906	1304	1.300	1.420
YouTube Seitenaufrufe	259.145	312.520	327.545	350.774
Instagram	1.037	~ 1.300	1.509	1.765
LinkedIn	260	528	654	893

Außerdem informieren wir monatlich etwa 2.500 Empfängerinnen und Empfänger unseres Newsletters (inkl. Team-Coaches) über aktuelle Entwicklungen. Über unseren Website-Blog berichten wir temporär über besondere Entwicklungen:

<https://www.worldrobotolympiad.de/news>

## Zunehmend mehr Video-Content auf unserem YouTube-Kanal

Im Jahr 2024 haben wir zu verschiedenen Anlässen Videos erstellt, um den Wettbewerb zu erläutern oder auf Veranstaltungen zurückzublicken. Insgesamt rund 30 Videos, dazu einige Beispiele hier aufgelistet:

- Erklärvideos zu den Aufgaben der WRO-Saison 2024, Beispiel RoboMission Junior: <https://www.youtube.com/watch?v=BDT3Nb3BnnI>
- Einige Videos der Kategorie Future Innovators vom Deutschlandfinale: <https://www.youtube.com/watch?v=usOeDr88eYc&list=PLKyLnABAQhqe6yAp5Bi3D7LtJhHoMdHZR>
- Interviews mit Partnern und Sponsoren beim Deutschlandfinale, hier am Beispiel der wissenswerkstatt Passau: <https://youtu.be/9sU5Q9uMfaY>
- Ein Bericht über einen unserer Wettbewerbspartner, Bernd Müller, „Wie organisiert man einen WRO-Wettbewerb?“: <https://youtu.be/cLK6ngwuROI>

Diese und weitere Filmen werden von vielen Engagierten gefilmt und aufbereitet, ohne dieses Engagement wäre diese schöne mediale Berichterstattung nicht möglich.

## Präsentation von Verein und WRO-Wettbewerb auf Veranstaltungen

Wieder waren wir auf einigen Veranstaltungen und haben unseren Verein und die WRO vorgestellt. Dazu gehörten im Jahr 2024 vor allem Ehrungsfeiern von MINT freundlichen und digitalen Schulen.

Im direkten Gespräch mit den Lehrkräften können wir den Wettbewerb gut erläutern und diese für eine Teilnahme am WRO-Wettbewerb motivieren.

