



# Tätigkeitsbericht

## Geschäftsjahr

01.09.2019 – 31.08.2020

TECHNIK BEGEISTERT Verwaltung  
gemeinnützige UG (haftungsbeschränkt)  
Franz-Kissing-Str. 7  
58706 Menden (Sauerland)

*Version: 06.07.2021*

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Gründung</b> .....	2
<b>2</b>	<b>Gemeinnützigkeit</b> .....	2
<b>3</b>	<b>Aktivitäten</b> .....	3
<b>3.1</b>	<b>Fundraising zum Weltfinale</b> .....	3
<b>3.2</b>	<b>Vorbereitung Weltfinale</b> .....	3
<b>3.3</b>	<b>Verschiebung des Weltfinales</b> .....	4
<b>3.4</b>	<b>Vorbereitung Schulförderprojekte</b> .....	4
<b>4</b>	<b>Ausblick</b> .....	5

## 1 Gründung

Mit Beschluss vom 18. August 2019 hat die Mitgliederversammlung des Vereins TECHNIK BEGEISTERT e.V. (im Folgenden kurz: TB e.V.) die Gründung einer Tochtergesellschaft beschlossen. Hintergrund war zum einen die Bewerbung um die Austragung des Weltfinales der World Robot Olympiad (im Folgenden kurz: WRO) in Deutschland und zum anderen damit in Verbindung stehende weiterführende Aktivitäten zum Ausbau der WRO in Deutschland. Der Name dieses Unternehmen lautet seitdem „TECHNIK BEGEISTERT Verwaltung gemeinnützig UG (haftungsbeschränkt)“ (im Folgenden kurz: TB Verwaltung). Lukas Plümper und Markus Fleige wurden als alleinvertretungsberechtigte und zunächst ausschließlich ehrenamtlich tätige Geschäftsführer bestellt.

TB e.V. ist alleiniger Gesellschafter von TB Verwaltung, damit agiert der Vorstand von TB e.V. als Gesellschafter von TB Verwaltung. Die Gründung erfolgte zum 1. September 2020 und seitdem agiert TB Verwaltung mit einem vom Kalenderjahr abweichenden Geschäftsjahr vom 01.09. bis zum 31.08. eines Jahres.

Seit März 2020 ist Markus Fleige nach Anpassung des Geschäftsführer-Anstellungsvertrages halbtags für TB Verwaltung beschäftigt.

## 2 Gemeinnützigkeit

TB Verwaltung wurde am 11.11.2019 vom Finanzamt-Iserlohn gemeinnützig anerkannt.

Dabei wurde folgender Förderzweck als gemeinnützig anerkannt: „Förderung der Erziehung, Volks- und Berufsbildung einschließlich der Studentenhilfe“.

## **3 Aktivitäten**

### **3.1 Fundraising zum Weltfinale**

Am 13. November 2019 erhielten wir die Zusage, das Weltfinale der WRO im November 2021 in den Dortmunder Messehallen austragen zu dürfen.

Bereits im Zuge des Bewerbungsverfahrens gab es zahlreiche Zusagen gegenüber von TB e.V. zur Förderung des Weltfinales durch eine Spende, ein Sponsoring oder andere Fördermittel. Nach der Zusage beschäftigten wir uns daher mit der Vertragsgestaltung mit den verschiedenen Förderpartnern und einer Liquiditätsplanung für die Zahlungen der Unterstützungsgelder.

### **3.2 Vorbereitung Weltfinale**

*Hinweis: Die Aktivitäten zum Weltfinale in Deutschland laufen organisatorisch in Kooperation mit TB e.V. und sind daher ebenfalls im Bericht des Vereins zu finden.*

Im ersten Halbjahr des Jahres haben wir uns recht intensiver, aufgrund des Ausfalls der Präsenzveranstaltungen intensiver als geplant, mit den Vorbereitungen zur Austragung des Weltfinales in Deutschland beschäftigt. Dazu gehörten folgende Aktivitäten:

#### **Thema & Aufgaben der Saison**

Als Gastgeber:innen-Land dürfen wir das Thema und die Aufgaben der WRO-Saison gestalten. Die neuen Parcours der Regular Category und die Aufgabenstellungen der Open Category hatten wir bis in den Sommer hinein fast vollständig fertiggestellt. Details hierzu können wir an dieser Stelle noch nicht verraten, denn unser Thema bleibt auch mit Verschiebung das Thema „unserer“ WRO-Saison im Jahr 2022.

#### **Rahmenprogramm**

Mit dem Weltfinale möchten wir ein interessantes MINT-Rahmenprogramm, primär für Schulen und Besucher aus Deutschland, anbieten. Dazu können MINT-Konferenzen, besondere MINT-Austeller-Märkte oder Workshop und Schulungsangebote für Lehrkräfte gehören. Im Jahr 2020 sprachen wir hierzu mit unterschiedlichen Partner:innen, die sich dort einbringen möchten. Aufgrund der Verschiebung sind Detailplanungen auch verschoben.

#### **Überlegungen zu Hotels**

Für unsere internationalen Gäste möchten wir uns um eine Hotelunterbringen in Dortmund während der Veranstaltungstage kümmern. Dies ist zum einen üblich bei einem WRO-Weltfinale und stellt zum anderen sicher, dass in Dortmund an diesen Tagen ausreichend Hotelkapazitäten (andere Veranstaltungen) vorhanden sind. Hierzu überlegten wir mit Dortmund Tourismus und stellten im Sommer zunehmend fest, dass die Pandemie die Perspektive auf sinnvolle Hotelbuchungen erschwert.

## **Online-Live-Event**

Durch den Ausfall des WRO-Weltfinales 2020 in Kanada planten wir, die „Flaggenübergabe“ als Austragungsland der WRO virtuell zu gestalten. In einem etwa 1-2-stündigen moderierten Live-Stream wollten wir unser WRO-Weltfinale-Konzept mit Partner:innen, Austragungsort und unserem Verein vorstellen.

## **3.3 Verschiebung des Weltfinales**

Bis in den Sommer 2020 haben wir produktiv an der Vorbereitung der Austragung des Weltfinales im Jahr 2021 gearbeitet. Zunehmend merkten wir in Gesprächen, dass eine Planung für das Jahr 2021 mit Blick auf die andauernde Corona-Pandemie viele Unsicherheiten birgt. Durch die internationale WRO-Organisation erfuhren wir, dass die Situation in vielen WRO-Ländern sehr ähnlich ist und nicht abzusehen sei, wie viele WRO-Länder im Jahr 2021 wieder nationale Wettbewerbe organisieren und damit Teams für ein Weltfinale qualifizieren könnten. Unabhängig davon war im Sommer 2020 nicht abzusehen, wie bzw. ob im Jahr 2021 wieder gereist werden könnte.

Wir entschieden uns daher, verschiedene Optionen zu leuchten und uns mit Vertretern der internationalen WRO-Organisation zu treffen. Bei diesem Treffen Mitte August 2020 in Hamburg bot uns die internationale Organisation an, das Weltfinale um ein Jahr, in den November 2022, zu verschieben. Der Vollständigkeit halber sei für diesen Bericht, der zum Geschäftsjahr am 30.08.2020 endet, dennoch fortgeführt: Das Angebot der Verschiebung musste mit den Förderpartnern des Weltfinales sowie mit TB e.V. als Gesellschafter von TB Verwaltung abgestimmt werden. Diese Abstimmungen folgten im September 2020 und führten letztendlich dazu, dass die Austragung um ein Jahr verschoben wurde.

## **3.4 Vorbereitung Schulförderprojekte**

Im Zuge der Austragung des Weltfinales der WRO in Deutschland möchten wir mehr Schulen in Deutschland für Roboterwettbewerbe begeistern und sie dabei unterstützen, Roboter-AGs aufzubauen. Daher bereiteten wir im ersten Halbjahr 2021 Schulförderprojekte in verschiedenen Regionen vor. Unter anderem hatten wir Förderpartner, die mit der Unterstützung des Weltfinales lokale Förderaktivitäten für Schulen verbunden hatten.

Es entstanden daher Projekte in Dortmund, Berlin, Hamburg und der Region Osnabrück (Stadt und Landkreis Osnabrück). Bis Ende August 2020 erfolgten viele Vorgespräche mit Partner:innen in diesen Regionen. Anfang September wurden diese Förderprojekte ausgeschrieben und Schulen konnten sich für eine Förderung bewerben. Eine Beispielausschreibung aus der Region Osnabrück ist hier exemplarisch angefügt.

## Unterstützung von Schulen in der Region Osnabrück

### Auf- und Ausbau von Roboter-AGs an Schulen

In Stadt & Landkreis Osnabrück sollen Grundschulen und weiterführende Schulen zum Auf- bzw. Ausbau von Roboter-AGs sowie zur Teilnahme am WRO-Roboterwettbewerb im Jahr 2021 motiviert werden. Hierzu arbeitet unser Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V. mit lokalen Partnern zusammen. In der Region unterstützt uns das Schüler-Forschungs-Zentrum Osnabrück (SFZ) sowie die Dieter Fuchs Stiftung als Förderer. Gemeinsam möchten wir folgende Aktivitäten umsetzen:

- Förderung von Schulen mit Robotermaterialien
- Schulung von Lehrer\*innen
- Etablierung eines WRO-Wettbewerbs in der Region Osnabrück

Da es in der Region Osnabrück bereits einige Schulen gibt, die mit Robotern arbeiten und bereits an Wettbewerben teilgenommen haben, ist davon auszugehen, dass verschiedene Schulen eine unterschiedliche Unterstützung benötigen. Daher möchten wir im Rahmen einer Ausschreibung des Projektes abfragen, welche Hilfe für die einzelnen Schulen am sinnvollsten ist.

### Verschiedene Pakete zur Förderung von Schulen

Paket Aufbau neue Roboter-AG	
Mit diesem Paket im Wert von ca. 1.500 € sollen Schulen gefördert werden, die bisher noch keine Roboter-Aktivitäten haben. Bestandteile des Paketes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 LEGO-Roboter (SPIKE Prime)</li> <li>• 2 Ergänzungsbaukästen mit weiteren Baumaterialien</li> <li>• 1x Buch zum Thema Roboterbau und -programmierung</li> <li>• 2x Übernahme Anmeldegebühren zur WRO 2021</li> <li>• 2x Übungsspielfeld mit notwendigen Materialien</li> </ul>	
Paket Ausbau Roboter-AG	+
Paket Förderung WRO-Teilnahme	+

Außerdem werden alle am Projekt beteiligten Schulen eingeladen an, zwei Lehrer\*innen-Fortbildungen zum Bau und der Programmierung mit den LEGO-Robotern teilzunehmen. Pro Schule können zwei Lehrkräfte geschult werden. Für die Schulen, die Unterstützung mit dem Paket „Aufbau neue Roboter-AG“ erhalten, ist die Teilnahme an der Schulung verpflichtend. Für alle Schulen ist die Teilnahme an der WRO im Jahr 2021 verpflichtend.

### Bewerbung für eine Roboterförderung

Interessierte Schulen können sich für die Teilnahme am Projekt durch das Ausfüllen eines Bewerbungsformulars bewerben. Es gelten dabei folgende Rahmenbedingungen:

- Schulen aus der Stadt und dem Landkreis Osnabrück können sich bis zum **9. Oktober 2020 (23:59 Uhr)** mithilfe des Online-Bewerbungsformulars bewerben. Eine Bewerbung ist nur über das [Online-Formular](#) möglich.
- Schulen erhalten bis Ende Oktober eine Nachricht, ob bzw. wie sie gefördert werden. Die Auswahl erfolgt durch die Förderer. Ein Rechtsanspruch auf Förderung besteht nicht.
- Wir planen in diesem Projekt, dass Schulen Roboter-Materialien Ende des Jahres erhalten und Lehrer\*innen dann eine erste Schulung absolvieren können. Schulen können mit dem Start einer neuen / bzw. Ausbau einer existierenden AG zum nächsten Schulhalbjahr planen.
- Mit Blick auf die aktuelle Corona-Pandemie kann sich der zuvor genannte Zeitplan verschieben oder Aktivitäten, wie z.B. die Schulung, online stattfinden. Hierzu beachten wir die zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen Hinweise und informieren die beteiligten Schulen rechtzeitig. Wir möchten jedoch alle Schulen, die generell Interesse an dieser Förderung haben, motivieren, sich bei uns zu bewerben.
- **Fragen zu den Aktivitäten in der Region Osnabrück beantwortet:**  
Simon Hagen vom Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V., [sh \[at\] technik-begeistert.org](mailto:sh[at]technik-begeistert.org)

[Zum Bewerbungsformular](#)

*Die Aktivitäten zur Förderung von Schulen werden gemeinsam mit lokalen Partnern, unserem Verein TECHNIK BEGEISTERT e.V. sowie der Tochtergesellschaft unseres Vereins, der TECHNIK BEGEISTERT Verwaltung gemeinnützige UG (haftungsbeschränkt), umgesetzt.*

### Partner der Aktivitäten

Wir bedanken uns recht herzlich bei den lokalen Partnern, die das Projekt organisatorisch und finanziell unterstützen.



## 4 Ausblick

Im ersten Jahr seit der Gründung von TB Verwaltung standen viele organisatorische und vorbereitende Tätigkeiten auf dem Programm.

Die bereits beschriebenen Aktivitäten zur Vorbereitung des Weltfinales in Deutschland und den Schulförderprojekten werden nach weitergeführt und intensiviert.

Außerdem ist geplant, dass sich TB Verwaltung an weiteren Förderprogrammen, gemeinsam mit TB e.V., beteiligt um Aktivitäten zur MINT-Förderung auszubauen.