

TGW RoboChallenge: An die Roboter, fertig, los!

- **An dem von der Fachhochschule OÖ Campus Wels und TGW Logistics veranstalteten Event nahmen mehr als hundert Schüler:innen und Student:innen teil**
- **Ihr Know-how im Programmieren und im Bauen der Roboter konnten die Teilnehmer:innen in vier spannenden Bewerben unter Beweis stellen**
- **Robotik als Ermöglicher für leistungsstarke Intralogistik-Lösungen**

(Marchtrenk, 18. April 2024) Die Fachhochschule OÖ Campus Wels und Intralogistik-Spezialist TGW Logistics arbeiten seit sechs Jahren im Rahmen einer Kooperation zusammen. Das gemeinsame Ziel: Schüler:innen und Student:innen für die Welt des Programmierens und der Automatisierung begeistern. Am 18. April 2024 ging die dritte Auflage der RoboChallenge im TGW-Headquarter in Marchtrenk über die Bühne – und feierte mit 29 Teams und 106 Teilnehmer:innen einen neuen Rekord.

Die Robotik hat sich in den vergangenen Jahren zu einer Schlüsseltechnologie entwickelt, die viele Bereiche unserer Wirtschaft und der Gesellschaft nachhaltig prägt. Die Spezialist:innen der Fachhochschule Oberösterreich Campus Wels beschäftigen sich auf wissenschaftlicher Ebene mit den Möglichkeiten und Herausforderungen in diesem Segment. Dass Roboter auch in der Wirtschaft eine zentrale Rolle spielen, stellt Intralogistik-Spezialist TGW Logistics mit seinem Portfolio unter Beweis.

Begeisterung für Technik wecken

„Mit der TGW RoboChallenge wollen wir Kinder und Jugendliche ermutigen, sich mit Zukunftsthemen zu beschäftigen. Als international tätiges Technologieunternehmen ist es uns ein Herzensanliegen, Begeisterung für Technik zu wecken und die Spezialist:innen von morgen bei ihren ersten Schritten in die Welt der Robotik zu begleiten“, betont Henry Puhl, CEO von TGW Logistics. „Die Schüler:innen und Student:innen von heute sind die Fachkräfte von morgen – und damit ein entscheidender Faktor für die Wettbewerbsfähigkeit des Standorts Oberösterreich.“

Roboter kommissionieren und transportieren

Die intelligenten Kommissionier-Roboter von TGW Logistics basieren auf Erkenntnissen aus den Bereichen Künstliche Intelligenz und Machine Learning. Die innovativen Allrounder kommen in Logistikzentren auf der ganzen Welt zum Einsatz, lernen mit jedem Greifvorgang dazu und optimieren sich permanent selbst. Die mobilen Roboter der Quba-Familie transportieren darüber hinaus Behälter, Kartons und Paletten – und das alles vollkommen autonom und ohne menschlichen Eingriff.

Logistics Race & Labyrinth

Bei den Schüler:innen bilden LEGO Mindstorms-Roboterbaukästen die Basis für das Programmieren der Software und helfen dabei, Verständnis für Elektronik bzw Mechanik aufzubauen. Um die anspruchsvolle Aufgabe erfolgreich zu meistern, braucht es kreative Lösungsansätze, Teamwork und Durchhaltevermögen.

Beim TGW Logistics Race muss eine kleine befüllte Box mit dem Roboter schnellstmöglich entlang einer vordefinierten Linie ins Ziel transportiert werden. Auf dem Weg warten verschiedene Aufgaben und Hindernisse. Im Rahmen des TGW Logistics Labyrinths absolvieren die Roboter einen herausfordernden Parcours, dessen Wegpunkte über Koordinaten zur Verfügung gestellt werden.

www.tgw-group.com

Über TGW Logistics:

TGW Logistics ist ein international führender Anbieter von Intralogistik-Lösungen. Seit mehr als 50 Jahren realisiert der österreichische Spezialist hochautomatisierte Anlagen für seine internationalen Kund:innen: von A wie Adidas bis Z wie Zalando. Als Systemintegrator übernimmt TGW dabei Planung, Produktion und Realisierung von komplexen Logistikzentren – von Mechatronik über Robotik bis hin zu Steuerung und Software.

TGW Logistics hat Niederlassungen in Europa, Asien und den USA und beschäftigt weltweit mehr als 4.400 Mitarbeiter:innen. Im Wirtschaftsjahr 2022/2023 erzielte das Unternehmen einen Gesamtumsatz von 955 Millionen Euro.

Bilder:

Abdruck mit Quellangabe und zu Presseberichten, die sich vorwiegend mit der TGW Logistics Group GmbH befassen, honorarfrei. Kein honorarfreier Abdruck für werbliche Zwecke.

Kontakt:

TGW Logistics Group GmbH
A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3
T: +43.(0)50.486-0
F: +43.(0)50.486-31
E-Mail: tgw@tgw-group.com

Pressekontakt:

Alexander Tahedl
PR & Media Relations Manager
T: +43.(0)50.486-2267
M: +43.(0)664.88459713
alexander.tahedl@tgw-group.com