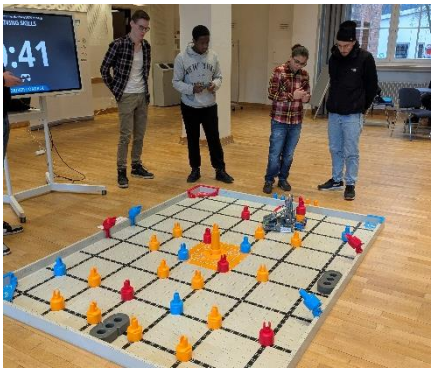
Mit Teamgeist und Technik zur Deutschen Meisterschaft: Das VEX-Robotics-Projekt am ReBBZ Altona

Im Schuljahr 2025/2026 hatte das ReBBZ Altona dank einer großzügigen Spende der Dohle Stiftung die Möglichkeit, am Regionalwettbewerb **„Mix & Match“ von VEX Robotics** teilzunehmen. Mitte des ersten Halbjahres wurde unsere Schule mit zwei vollständigen Bausätzen für Roboter sowie einem passenden Spielfeld ausgestattet. Die vielseitigen Aufgaben und der hohe Aufforderungscharakter des Projekts begeisterten schnell sechs motivierte Schüler, die sich der neuen Herausforderung stellten.

Schon bald wurde deutlich: Eineinhalb Stunden pro Woche reichen nicht aus, um einen Roboter rechtzeitig für einen Wettbewerb zu bauen, seine Steuerung zu erlernen und ihn zu programmieren. Deshalb wurde das Projekt sowohl in den Unterricht als auch in den Nachmittagsbereich integriert. Mit großem Engagement arbeiteten die Schüler an ihren Robotern, entwickelten eigene Strategien und sammelten dabei wertvolle Erfahrungen in den Bereichen Technik, Programmierung und Teamarbeit.

Erfolgreich bei der Qualifikation

Mit großer Aufregung und Vorfreude fuhren unsere beiden Teams im Dezember zur Qualifikation für die Deutsche Meisterschaft. Dort konnten sie ihr Können unter Beweis stellen. Besonders erfolgreich war unser **Team 22761**, das sich mit einer konzentrierten und starken Leistung den **1. Platz** sicherte und sich damit für die Deutsche Meisterschaft qualifizierte.



Dieser Erfolg war ein großer Motivationsschub. In den folgenden Wochen wurde intensiv weitergearbeitet: Der Roboter des Teams 22761 wurde weiter verbessert, die Programmierung optimiert und die verschiedenen Aufgabenbereiche immer wieder trainiert. Die Schüler investierten viel Zeit, Energie und Freude in das Projekt, um sich bestmöglich auf die Deutsche Meisterschaft vorzubereiten.

Aufregung bei der Deutschen Meisterschaft

Die Teilnahme an der Deutschen Meisterschaft war für alle Beteiligten ein besonderes Erlebnis. Auch in der Schule wurde mitgefiebert: In der Pausenhalle lief ein Livestream, sodass Mitschüler und Kolleg die Wettbewerbe verfolgen und **Team 22761** unterstützen konnten.

Nach einigen Rückschlägen in den ersten Spielen gelang es dem Team, sich wieder zu konzentrieren und an die starke Leistung aus der Qualifikation anzuknüpfen. In der **„Driving Challenge“** erreichte Team 22761 schließlich einen hervorragenden **12. Platz**.

Ein großartiger Erfolg für unser Team

Wenn man bedenkt, dass die Schüler gerade einmal ein halbes Jahr Zeit hatten, sich mit dem neuen Projekt, der Technik, der Programmierung und dem Wettbewerbssystem vertraut zu machen, ist dieses Ergebnis besonders bemerkenswert. Alle Beteiligten können stolz auf das Erreichte sein.

Schon jetzt gibt es für das kommende Schuljahr zahlreiche interessierte Schüler aus verschiedenen Klassenstufen. Deshalb soll das VEX-Robotics-Projekt künftig von Beginn an fest in den Stundenplan integriert werden. Die Voraussetzungen sind damit geschaffen, um erneut mit viel Teamgeist, Kreativität und technischem Know-how erfolgreich an den Wettbewerben teilzunehmen.

Ein besonderer Dank gilt Ralph Schanz von robomint, der die Organisation und Betreuung des Projekts am ReBBZ Altona engagiert begleitet und damit maßgeblich zum Erfolg des Projekts beigetragen hat.