

Fabulous „TheFab“ holen dritten Platz bei Robotik Europameisterschaft

Von 1. bis 4. Juni 2022 fand die dritte RoboCup Junior Europameisterschaft in Guimarães in Portugal statt. Von unserer Schule reisten zwei Teams an: Theodor Buttinger (3N1) und Fabian Kraus (3N2) als Team „TheFab“ sowie Dominik Hössinger (3RG), Alexander Neumeier (3RG) und Simon Setik (3S2) als Team „Rocketcraft“. Begleitet wurden sie von DI Christoph Adl und DI Norbert Buttinger (Vater von Theodor). Beide Teams hatten sich bei der RoboCup Junior Austrian Open Ende April in Weiz als jeweils bestes österreichisches Team in ihrer Kategorie – „TheFab“ im Bewerb „OnStage“ und „Rocketcraft“ bei Soccer Lightweight – qualifiziert.

Am 31. Mai um 3:30 starteten wir von St. Pölten nach Wien. Von dort ging es über Brüssel nach Porto und schließlich nach Guimarães – der „Geburtsstadt“ von Portugal. Am Tag darauf fanden neben der Eröffnung auch das Setup der Roboter und diverse Bühnentrainings sowie Testspiele statt. Treffen mit der Jury und Klärung der organisatorischen Rahmenbedingungen sowie von Regeldetails (immerhin mehr als 20 Seiten auf Englisch) rundeten den Tag ab. Am 2. Juni – dem ersten Wettbewerbstag – gingen die Wettkämpfe dann los. „TheFab“ brillierte bei ihrem technischen Interview (auf Englisch und ohne Hilfe von uns Erwachsenen). Das Soccer Team hatte keinen leichten Stand gegen die vielen „UFO“ – runde Fußballroboter (mit kräftigen Motoren, gesteuert von Mikrocontrollern), gegen die die eigenen Legokreation leider nur Außenseiterchancen hatten. Der 3. Juni – unser zweiter Wettbewerbstag – begann mit der Demonstration der technischen Videos. Die Schüler vom Team „TheFab“ hatten dieses in Österreich vorbereitet, um der Jury zu erklären, wie die Roboter funktionieren, die die Bühnenperformance absolvieren. Am Nachmittag fand dann die erste eigentliche Bühnen-Performance statt: Theodor und Fabian hatten einen perfekten Lauf bei dem sie ihren Roboter „Robbie“, der auf einem Glockenspiel die Europahymne spielte, mit der Melodica und einer Altblockflöte begleiteten. „Rocketcraft“ trat gegen Soccer Teams aus Italien, Deutschland, Kroatien und Portugal an. Leider konnte sich unser Fußball Team nicht unter den besten vier Teams, die am letzten Tag ein KO-Turnier spielten, platzieren. Die Zwischenergebnisse von „TheFab“ legten einen Platz im Mittelfeld nahe. Am letzten Wettbewerbstag gab es beim zweiten Auftritt von Theo und Fabian leider einen Defekt beim Roboter – glücklicherweise zählte für das Endergebnis der bessere Bühnenauftritt. Nach einer Tour durch die Innenstadt von Guimarães fand noch ein abschließendes Spiel der Middle Size League statt. Diese, von Erwachsenen programmierten und gebauten Roboter spielten Fußball auf einem ca. 30x15 Meter großen Feld mit 5 gegen 5 Spielern. Nachdem auch hier der Europameister ermittelt war, gab es noch ein Match gegen die Frauenfußballmannschaft von Guimarães. Die Roboter spielten zwar großartig (für ihre Verhältnisse), hätten gegen „richtig“ spielende Fußballdamen aber keine Chance gehabt. Das Zusehen machte den mehreren hundert Zuschauern sichtlich und hörbar großen Spaß – beide Teams wurden frenetisch angefeuert.

Bei der folgenden Siegerehrung konnten „TheFab“ den dritten Preis für ihre „OnStage“ Gesamtperformance erreichen. Bei der Europameisterschaft waren wir bisher noch nie erfolgreich gewesen. Dank ihrer guten Vorbereitung bei der Konstruktion und Programmierung der Roboter, aber auch der gut eingeübten, englischen Vorstellung ihrer Arbeit durften Theodor und Fabian den Lohn ihrer Arbeit ernten. Ich freue mich schon auf das nächste Robotik-Jahr in dem wieder viele Talente ihre technischen (und künstlerischen) Fähigkeiten unter Beweis stellen werden.

Unser Dank gilt unseren Sponsoren: ecoPlus Mechatronic Cluster, ProGym der Förder- und Absolventenverein unserer Schule, Bekum Maschinenfabrik Traismauer GesmbH, Donau

Versicherung, Robotix4me (privater Verein zur Förderung der Robotik), Wr. Städtische
Versicherungen, Versicherungsbüro Hössinger, Centro automobile, Rechtsanwalt Mag. Pflügel
Dipl.-Ing. Christoph Adl