

Kontakt: Dr. Konstanze Nickolaus (kaufmännische Leiterin)
k.nickolaus@sfz-bw.de

6. Mai 2019

Pressemitteilung

Bad Saulgau, Friedrichshafen,
Landkreis Biberach,
Reutlingen/Tübingen/Neckaralb,
Tuttlingen, Überlingen, Ulm,
Wangen

Telefon 07581/537726
Fax 07581/537727
URL: www.sfz-bw.de
E-Mail: Sekretariat: info@sfz-bw.de

Geschäftsführender Vorstand:
Dr. Rolf Meuther

Vorsitzender des Vereins

Tuttlinger SFZ-Schüler qualifizieren sich für Robotics-EM

Jugendliche Roboterbauer gehören in der Königsklasse Rescue Maze zu den besten Programmierern Deutschlands

Tuttlingen/Magdeburg: Mit einem dritten Platz bei der Deutschen Meisterschaft im Roboterbau RoboCup German Open hat sich vergangenes Wochenende in Magdeburg das Team „BlackBot“ des Schülerforschungszentrums (SFZ) Tuttlingen für die Europameisterschaft des RoboCup qualifiziert.

Matthias Heni, Tobias Vornier (beide: Otto Hahn-Gymnasium Tuttlingen) und Leon Storz (Ferdinand von Steinbeis-Schule Tuttlingen) waren mit ihrem selbst konstruierten und programmierten Roboter in der Kategorie Rescue Maze angetreten. Der „BlackBot“ musste dabei ein vorher unbekanntes Labyrinth mit mehreren Räumen abfahren, in denen Hindernisse und Schwierigkeiten eingebaut waren. Die Orientierung erfolgt dabei autonom. Rampen müssen bezwungen und der richtige Weg nach Ausweichenmanövern wiedergefunden werden. In den Wänden des Labyrinths muss der Roboter während seiner Fahrt außerdem Heizelemente

und Buchstaben identifizieren und die dort gestellten Aufgaben präzise erfüllen. Für diese Aufgaben steht dem Gefährt nur eine streng vorgegebene Zeit zur Verfügung.

Manuel Vogel, Standortleiter des SFZ Tuttlingen und Robotics-Betreuer zeigte sich beeindruckt von seinem Team: „Selbst die Juroren haben die Rescue Maze-Kategorie als Königsdisziplin des Wettbewerbs bezeichnet. Die Jungs haben sich nach vier Jahren Arbeit mit teilweise harten Rückschlägen diesen Erfolg wirklich verdient. Ich bin besonders stolz darauf, dass sie sich nicht haben entmutigen lassen. Diese Art von Selbstmotivation lernen viele erst im Studium.“

Vom SFZ Tuttlingen hatten sich außerdem vier weitere Teams in der Regionallrunde in Mannheim für die Deutsche Meisterschaft qualifiziert: Das Team „Elefanten“ aus Mara Ledwig, Ricarda Kupferschmid und Stefanie Genergardt (alle Gymnasium Spaichingen) erreichte in der Einsteigerklasse MAZE Entry in Magdeburg einen sehr guten 7. Platz, Gregor Schwartz und Nico Behringer als Team „EV3“ einen ebenfalls sehr guten 10. Platz. In der Klasse LINE Entry, in der die Roboter einer schwarzen Linie mit Unterbrechungen und Schikanen folgen müssen, gaben Philipp Kammerer und Simeon Egle (beide Otto Hahn-Gymnasium Tuttlingen) in ihrem ersten Robotics-Jahr am SFZ bereits ihr Debüt bei der Deutschen Meisterschaft.

Neben den vier Tuttlinger Teams hatten sich aus dem Netzwerk des Schülerforschungszentrums Südwürttemberg vier weitere Teams vom SFZ-Standort Wangen qualifiziert, von denen jetzt ebenfalls ein Team das Ticket zur EM gelöst hat – in der Kategorie Soccer! Zwei weitere Teams kamen vom SFZ-Standort Friedrichshafen. Um die Zusammenarbeit zwischen den Teams der SFZ-Standorte zu stärken, waren alle gemeinsam in einem Bus nach Magdeburg gefahren.

Möglich gemacht hatte die Teilnahme aller zehn SFZ-Teams die Carl ZEISS AG. „Nach wie vor sind alle Angebote am SFZ Südwürttemberg für alle Jugendliche komplett kostenfrei“, sagt Marketingleiterin Dr. Konstanze Nickolaus. „Dazu gehören auch die Fahrten zu nationalen und internationalen Wettbewerben mit allen damit verbundenen Kosten. Unternehmen, die das unterstützen, investieren unmittelbar in diejenigen, die unsere digitale Zukunft gestalten werden - die jetzige Jugend.“

SFZ-Beiräte

Silke Lohmiller, Geschäftsführerin, Dieter Schwarz Stiftung gGmbH
Otto Sälzle, Hauptgeschäftsführer, IHK Ulm
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer, Liebherr GmbH
Dr. Jens von Lackum, Vorstand Personal, Aesculap AG
Dr. Stefan Sommer (Vorstand Vertrieb, Marketing, After Sales, VW)

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86653510500000360805
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97650930200312691009
BIC GENODES1SLG



Qualifikation für die Europameisterschaft Team „BlackBot“

v.l.n.r.: Matthias Heni, Tobias Vonier, Leon Storz



Die vier Tuttlinger Teams bei der Robotics DM 2019



Die 10 Teams des Schülerforschungszentrums Südwürttemberg bei der Robotics DM 2019