

Kontakt: Dr. Rolf Meuther (Geschäftsführender Vorstand)

info@sfz-bw.de

08. Oktober 2021

Pressemitteilung

Schülerforschungszentrum
Südwestfalen (SFZ*)
Klösterle 1a
88348 Bad Saulgau

SFZ-Standorte:
Bad Saulgau, Friedrichshafen,
Landkreis Biberach, Neckaralb,
Tuttlingen, Überlingen, Langenau,
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
Dr. Rolf Meuther

Schülerforschungszentrum Südwestfalen - Nachwuchsforscher treffen sich in Friedrichshafen beim RoboCup

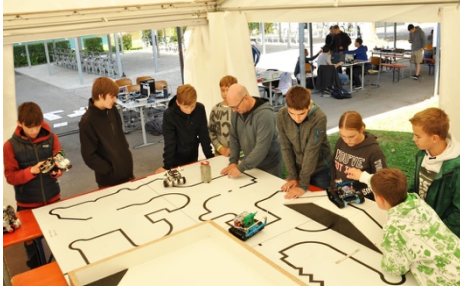
Nachdem im letzten Jahr sämtliche nationale und internationale Roboterwettbewerbe coronabedingt ausgefallen sind, veranstaltete das Schülerforschungszentrum Südwestfalen e.V. (SFZ) einen Roboter-Wettbewerb auf dem Schulhof des Graf-Zeppelin-Gymnasiums in Friedrichshafen. 16 Teams der SFZ-Standorte Tuttlingen, Neckaralb, Wangen, Bad Saulgau und Friedrichshafen stellten ihr Können unter Beweis.

Die Nachwuchsforscher wurden vor die Aufgabe gestellt, einen Rettungsroboter zu konstruieren und zu programmieren. Die Roboter mussten in einer vorgegebenen Zeit in einem Parcours möglichst viele „Opfer“ in Form von metallischen Kugeln erkennen und bergen. Zusätzliche Schwierigkeiten bereiteten mehrere Hindernisse und eine auf- und absteigende Rampe.

Die amtierenden Europameister (SFZ Tuttlingen) demonstrierten sogar, wie die „Opfer“ in einem Labyrinth mit Wärmesensoren, Kameras und mithilfe eines künstlichen neuronalen Netzes erkannt und geborgen werden konnten.

Nach einem sehr intensiven Wettbewerb - bei dem hervorragende Leistungen gezeigt wurden - überreichte Herr Bernhard Bentele Geld- und Sachpreise an alle Teams, gestiftet von der Firma ifm electronic gmbh in Tettang.

Das Organisationsteam, bestehend aus Manuel Vogel (SFZ – Standort Tuttlingen), Christian Heide und Burkhard Mau (SFZ – Standort Friedrichshafen), freute sich über den gelungenen RoboCup, bei dem neben dem Wettbewerb besonders auch der Austausch zwischen den Teams nach der langen Coronapause im Vordergrund stand.



Robotik-Tag-FN



Robotik-Tag-FN_2



Matthias Heni