schülerforschungszentrum
südwürttemberg

Schülerforschungszentrum
Südwürttemberg (SFZ®)
Klösterle 1a
88348 Bad Saulgau

SFZ-Standorte:
Bad Saulgau, Friedrichshafen,
Ochsenhausen, Reutlingen-Eningen,
Tuttlingen, Überlingen, Ulm, Wangen

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

Geschäftsleitung: Tobias Beck

Vorsitzender des Vereins
Dr. Rolf Meuther

Kontakt: Dr. Konstanze Nickolaus (PR-Referentin)
k.nickolaus@sfz-bw.de

22. Mai 2017

Pressemitteilung

Schülerforschungszentrum räumt bei WRO ab

Drei SFZ-Teams belegen die Plätze Eins bis Drei in der Open Category

Friedrichshafen: Beim Regionalwettbewerb der World Robot Olympiad (WRO) vergangenes Wochenende in Friedrichshafen haben drei Teams vom Schülerforschungszentrum (SFZ) Friedrichshafen die Jury mit ganz unterschiedlichen Modellen beeindruckt. Die Aufgabe war jedoch für alle Teams die gleiche: In der Open Category sollten die Teams einen sogenannten „Sustainabot“ konstruieren. Das sollte ein Roboter sein, der sich um die Nachhaltigkeit des Planeten und damit um die Menschheit kümmert.

Jonas Schürmann, Marius Dreher (beide Graf-Zeppelin-Gymnasium Friedrichshafen) und Carla Steck (Karl-Maybach-Gymnasium Friedrichshafen) konstruierten als Team “Take a break from plastic” das Modell einer mobilen verpackungsfreien Verkaufsstelle, die helfen soll, Verpackungsmüll zu reduzieren. Als Sieger der Kategorie haben sie sich für das Deutschlandfinale der WRO am 17. Und 18. Juni in Schweinfurt qualifiziert.

Auch der zweite Platz ging ans SFZ Friedrichshafen. Das Team ”Don't waste energy” aus Leo Rapp, Jakob Dittmann und Lennard Ritzal (alle Graf-Zeppelin-Gymnasium Friedrichshafen) setzte sich mit effizienten Lüftungsmethoden in Gebäuden auseinander.

SFZ-Beiräte
Prof. Hans-Peter Knaebel, Vorstandsvorsitzender der Aesculap AG
Hans-Georg-Härter, Vorstandsvorsitzender i.R. ZF Friedrichshafen
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer Liebherr GmbH
Otto Sälzle, Hauptgeschäftsführer der IHK Ulm

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86 6535 1050 0000 3608 05
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97 6509 3020 0312 6910 09
BIC GENODES1SLG

Den dritten Platz belegte das “Green Team” (Luke Bermann / Graf-Zeppelin-Gymnasium und Roman Steck / Graf-Soden-Gemeinschaftsschule). Die beiden Schüler entwickelten mobile Windräder, die an jeweils günstige Einsatzorte transportiert werden können.

„Das Schöne ist, dass die Schüler mit so unterschiedlichen Ideen punkten konnten“, sagt Sören Leuckefeld, die die Schüler am SFZ Friedrichshafen betreut. „Wenn das Thema nur grob beschrieben ist, werden wirklich tolle kreative Ideen umgesetzt.“

Die WRO ist ein internationaler Roboterwettbewerb, der das Ziel verfolgt, Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaft und Technik zu begeistern. Dabei bauen kleine Teams Roboter mit dem LEGO MINDSTORMS System.

Foto: Siegerteam aus Jonas Schürmann, Marius Dreher (links und rechts) beim Demonstrieren ihres Projekts, der mobilen Verkaufsstelle zur Vermeidung von Verpackungsmüll