

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

Schülerforschungszentrum
Südwestfalen (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

27. März 2017

Pressemitteilung

Landessieg und drei Sonderpreise

Beim Jugend forscht Landeswettbewerb werden alle SFZ-Teams ausgezeichnet

Tuttlingen: Für die Schülerinnen und Schüler vom Schülerforschungszentrum (SFZ) Tuttlingen ist der diesjährige Jugend forscht-Landeswettbewerb überaus erfolgreich verlaufen: **Vergangenes Wochenende holten Fabian Albrecht (Ferdinand von Steinbeis-Schule Tut) und Felix Haag (Gymnasium Spaichingen) den Landessieg im Fachbereich Technik. Alle drei weiteren SFZ-Teams, die sich im Februar mit jeweils einem Regionalsieg für den Landeswettbewerb qualifiziert hatten, wurden mit Sonderpreisen ausgezeichnet.**

Dass Ihr Projekt Gewinnchancen hat, wussten Fabian Albrecht und Felix Haag. Die von ihnen entwickelte „Intelligente Propellerheizung für Multicopter“ könnte eine Wende in der zivilien Luftrettung bedeuten. „Viele Helikopter verfügen zwar über eine Enteisungsanlage, dürfen aber dennoch bei starken Minustemperaturen und dichten Wolken nicht starten“, erklärt Fabian Albrecht. „Das Risiko, dass der Helikopter bei Nichtfunktionieren der Anlage abstürzen könnte, ist zu hoch.“ Ihre unbemannte, mit Propellerheizung ausgestattete Drohne, könnte Menschen in Not aber auch bei extrem schlechten Wetterverhältnissen mit lebensnotwendigen Dingen versorgen. Siegesicher waren sich die beiden jedoch nicht. „Die Konkurrenz war wirklich groß“ erzählt Felix Haag. „Als uns kurz vor der Jury-Präsentation eine Platine kaputtgegangen ist und wir vor Ort eine neue löten mussten, wurde es wirklich knapp“ ergänzt Fabian Albrecht. „Die Zeit für die Reparatur hat gerade so gereicht und die Vorführung funktionierte einwandfrei.“

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

Die Jury fand die neuartige Technik überzeugend und belohnte die beiden mit dem Landessieg und der Qualifikation für den Bundeswettbewerb im Mai. Dort treten die zwei dann gegen die besten Nachwuchstechniker aus ganz Deutschland an.

Auch für die anderen SFZ-Schülerinnen und Schüler, die sich für den Landeswettbewerb qualifiziert hatten, lief es mehr als gut:

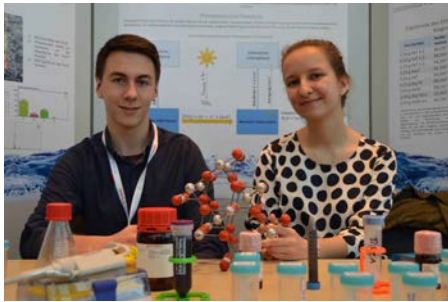
Die erst 15jährigen Schülerinnen Sarah Ruf und Mereth Kleikamp vom Droste Hülshoff Gymnasium in Rottweil wurden gleich bei ihrem Landeswettbewerb-Debut mit einem Sonderpreis ausgezeichnet. Für ihr Biologie-Projekt „Der Riesenbärenklau - schön, aber ein ökologisches Problem“ erhielten sie den Sonderpreis für biologische Vielfalt des Baden Württembergischen Umweltministeriums.

Bernadette Szasz vom Gymnasium Spaichingen und Elias Schüz vom Gymnasium Trossingen erhielten für ihre Forschungsarbeiten zur Wasseraufbereitung mittels Photokatalyse den Sonderpreis für Umwelttechnik der Deutschen Bundesstiftung Umwelt. Außerdem wurde Bernadette Szasz für ihre Arbeit als Betreuerin von jüngeren Schülern am SFZ Tuttlingen ausgezeichnet. Elias Schüz nutzte die Gelegenheit, um beim Landeswettbewerb seine acht Kollegen aus dem Nationalteam für die International Conference of Young Scientists (ICYS) im April in Stuttgart kennenzulernen. Dort wird er Deutschland mit dem nun ausgezeichneten Projekt auch international vertreten.

Das vierte ausgezeichnete Projekt des SFZ Tuttlingen stammt von Wendelin Grüger (Immanuel Kant-Gymnasium Tuttlingen) und Florian Weisser (Nellenburg Gymnasium Stockach). Die Schüler hatten wasserökologische Untersuchungen an den Donauzuflüssen Elta und Faulenbach unternommen. Für ihre Forschungsergebnisse erhielten sie den Sonderpreis für Biodiversität und Naturschutz des NaBu.



Fabian Albrecht und Felix Haag



Elijas Schüz und Bernadette Szasz



Sarah Ruf und Mereth Kleikamp



Wendelin Grüger und Florian Weisser

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