



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

11. Februar 2020

Pressemitteilung

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
Dr. Rolf Meuther

Friedrichshafener SFZ-Schüler starten stark in die Jugend forscht-Saison

10 Projektarbeiten – ein Sieg, vier Platzierungen, fünf Sonderpreise

Friedrichshafen: Mit zehn Projektarbeiten war das Schülerforschungszentrum (SFZ) Friedrichshafen in die diesjährige Jugend forscht gestartet. Mit einem Regionalsieg, zwei zweiten und zwei dritten Plätzen sowie fünf Sonderpreisen blicken die Nachwuchsforscher auf einen sehr erfolgreichen Regionalwettbewerb zurück.

Im Fachbereich Biologie der Juniorsparte Schüler experimentieren siegten Freya Baumhauer und Sophia Jehle vom Graf Zeppelin-Gymnasium Friedrichshafen mit ihrem Projekt „Durstiger Basilikum“. Sie überzeugten die Jury mit einer sehr wissenschaftlichen Herangehensweise an die Frage, warum Basilikum so oft gegossen werden muss.

Einen zweiten Platz im Fachbereich Physik plus Sonderpreis erreichte Leon Oleschko (Graf Zeppelin-Gymnasium FN). Der bereits sehr erfahrene Jugend forscht – Teilnehmer hat mit seinem selbstgebauten „Stickstoff-Superstrahler“, einer besonderen Art von LASER, einen überzeugt. Das mehrere Jahre andauernde Forschungsprojekt erforderte sehr hohe physikalische und technische Kenntnisse.

Der Wettbewerbsbeitrag „Scharfe Schere“ von Lukas Klimt, Leon Oleschko und Rufus Schramm (Graf Zeppelin Gymnasium FN) wurde ebenfalls mit einem zweiten Platz im Fachbereich Technik belohnt. Für ihre ausgesprochen umfangreiche Arbeit zur Qualitätssicherung von chirurgischen Instrumenten und einer bemerkenswerten Teamleistung erhielten die drei Nachwuchsingenieure außerdem den Sonderpreis „Qualitätssicherung durch zerstörungsfreie Prüfung“.

Georgi Parkov und Noah Lindner (Bildungszentrum Parkschule Kressbronn) überzeugten im Fachbereich Technik mit einer „Smarten Straßenbeleuchtung“, die es Passanten ermöglicht, die Intensität der Straßenbeleuchtung an ihre Wegstrecke anzupassen. Ergebnis: Sonderpreis „Energiewende“.

Georgi Parkov, der mit einem weiteren Projekt angetreten war, erhielt gemeinsam mit Milan Steinbach außerdem den dritten Preis im Fachgebiet Technik für das Projekt „LED-Gebäude Leitsystem“

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)

Sparkasse Sigmaringen
V DE8665351050000360805
SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97650930200312691009
BIC GENODES1SLG

Das Team aus Justin Bauer-Chen, Louis Schell und Saide Nestler (Karl Maybach-Gymnasium Friedrichshafen) erreichte einen 3. Platz im Fachbereich Chemie. Sie hatten einen abbaubaren Kunststoff aus dem nachwachsenden Rohstoff Stärke synthetisiert. Am Forschungsprojekt beteiligt war Eric Jakob.

Obwohl sich das Projekt „Line Array – mehr als nur laut!“ von Georg Kwenzer, Jakob Dittmann und Noah Damson (Karl Maybach-Gymnasium FN) noch in der Anfangsphase befindet, wurde es beim diesjährigen Regionalwettbewerb bereits mit dem Sonderpreis „Hören, Akustik und Lärm“ ausgezeichnet. Das Team wird sich auch im kommenden Forscherjahr weiter mit dem Bau eines Beschallungssystems für Großveranstaltungen beschäftigen und seine Weiterentwicklungen im kommenden Jahr erneut ins Rennen schicken.

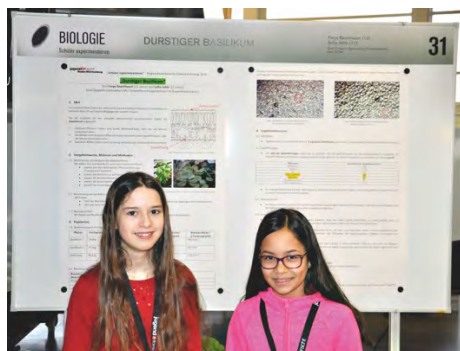
Ein weiterer Sonderpreis ging an Adrian Enser und Tim Friedrich (Graf Zeppelin-Gymnasium FN). Sie haben sich mit dem Problem der Wasserverschmutzung beim Kleiderfärben beschäftigt und dabei einen Aktivkohlefilter entwickelt, der umweltschädliche Farbstoffe zuverlässig aus dem Abwasser entfernen kann. Für ihre Versuche und Ergebnisse wurden sie mit einem „Zeitschriftenabonnement *natur*“ ausgezeichnet.

Angetreten waren außerdem Max Niemeyer, Justus Mayr und Justin Renz (Graf Zeppelin Gymnasium FN). Sie konnten mit ihren sorgfältig durchgeführten „Kohlenstoffdioxid-Messungen in Klassenräumen und Kinderzimmern“ u.a. zeigen, dass unsere Klassenzimmer unbedingt regelmäßig in jeder Unterrichtsstunde gelüftet werden müssen, damit Wohlbefinden und Konzentration erhalten bleiben können und die zulässigen Grenzwerte nicht überschritten werden.

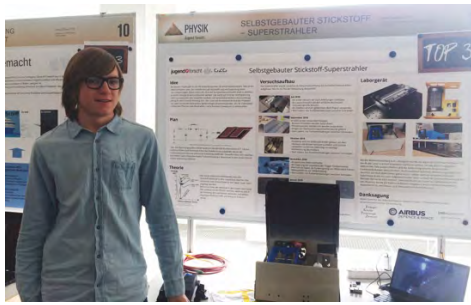
Julius Brugger, Lana Römischer und Lisanne Schramme (Karl Maybach-Gymnasium FN) waren im Fachbereich Chemie mit einem selbst entwickelten, komplett abbaubaren Kaugummi ins Rennen gegangen. Siena Fricke hatte die Forschungsarbeiten unterstützt.

Christian Heide, der erst im September die Standortleitung des SFZ Friedrichshafen übernommen hatte, freute sich über die großen Erfolge der SFZ Schülerinnen und Schüler und gratulierte im Anschluss an den Regionalwettbewerb: „Ihr JuFo-Teilnehmer habt in diesem Jahr nicht nur durch die jeweils sehr guten Leistungen Eurer Projektgruppen sondern auch durch den besonderen „Spirit“ des gesamten Jufo-Teams überzeugt!“

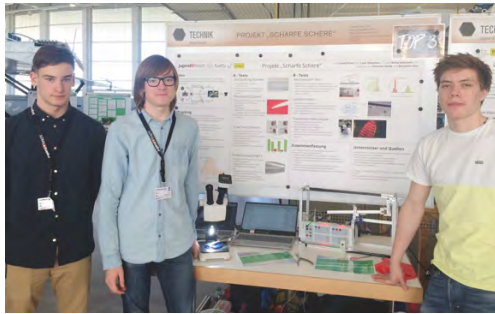
Für die Regionalsiegerinnen Freya Baumhauer und Sophia Jehle geht es jetzt weiter zum Landeswettbewerb der Junioren am 23. und 24. April 2020 in Balingen.



1. Platz Fachbereich Biologie (Schüler experimentieren)
Freya Baumhauer und Sophia Jehle



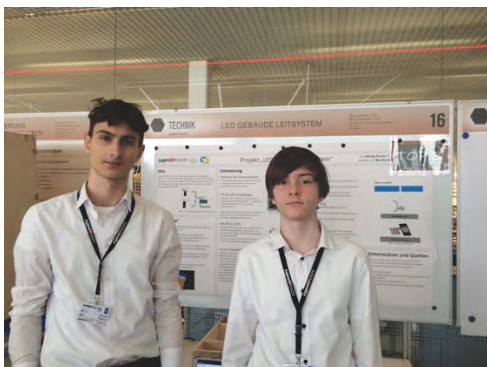
2. Platz im Fachbereich Physik + Sonderpreis
Leon Oleschko



2. Platz im Fachbereich Technik + Sonderpreis
v.l.n.r.: Lukas Klimt, Leon Oleschko und Rufus Schramm



Sonderpreis im Fachbereich Technik:
Georgi Parkov und Noah Lindner



3. Platz Fachbereich Technik:
Georgi Parkov (li) und Milan Steinbach

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)

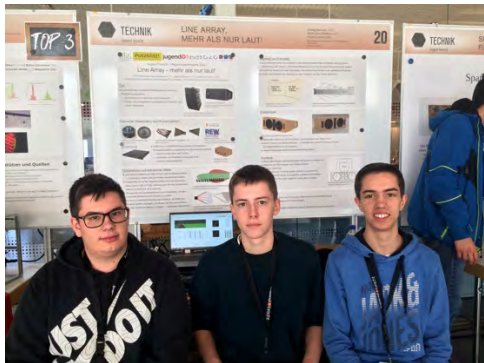
Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86653510500000360805
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97650930200312691009
BIC GENODES1SLG



3. Platz im Fachbereich Chemie

v.l.n.r.: (Eric Jakob) Saide Nestler, Justin Bauer-Chen und Louis Schell



Sonderpreis im Fachbereich Technik:

v.l.n.r.: Georg Kwenzer , Jakob Dittmann und Noah Damson



Sonderpreis im Fachbereich Arbeitswelt (Schüler experimentieren):

Adrian Enser (li) und Tim Friedrich



Teilnahme im Fachbereich Arbeitswelt (Schüler experimentieren):

v.l.n.r.: Justus Mayr, Max Niemeyer, und Justin Renz

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



Teilnahme im Fachbereich Chemie (Schüler experimentieren):
v.l.n.r.: Julius Brugger, Lana Römischer und Lisanne Schramme und Siena Fricke