

Schülerforschungszentrum Südwestfalen (SFZ®)
Klösterle 1a, 88348 Bad Saulgau



Kontakt: Dr. Rolf Meuther (Geschäftsführender Vorstand)
info@sfz-bw.de

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
Dr. Rolf Meuther

05. März 2021

Pressemitteilung

Regionalwettbewerb Jugend Forscht in Ulm

Ulm/Bad Saulgau: Am vergangenen Wochenende fand in Ulm der Regionalwettbewerb von Jugend forscht coronabedingt als Online-Veranstaltung statt. Bereits nach den Weihnachtsferien reichten die Jugendlichen des Schülerforschungszentrums (SFZ) in Bad Saulgau die schriftlichen Berichte über ihre Forschung ein. Nun präsentierten sie in Videokonferenzen ihre Arbeiten und stellten sich den Fragen der Jury. Mit insgesamt 12 Projekten, 4 davon in der Juniorsparte „Schüler experimentieren“ (SchüEx), stand das SFZ; Standort Bad Saulgau am Start. In den naturwissenschaftlichen Fachgebieten Biologie, Chemie und Physik gingen Regionalsiege nach Bad Saulgau: Christina und Caro Miller überzeugten mit ihrem Forschungsprojekt „Clean your smartphone smart“, in dem sie Keime auf Displayoberflächen systematisch untersuchten und gleichzeitig Möglichkeiten zur Desinfektion vorschlugen. Christina Miller sahnte gleich doppelt ab: Ihre Untersuchung, wie Blutzuckerschnelltests durch Vitamin C verfälscht werden und wie man dies umgehen kann, überzeugte die Jury auch im Gebiet Chemie. Den Physikregionalsieg holte sich Pirmin Groß und stellte mit seinen Ergebnissen zum „Singenden Reagenzglas: Der thermoakustische Effekt“ seinen mitreißenden Forschergeist unter Beweis. Den 1. Preis für das beste interdisziplinäre Projekt erhielt Lucas Braun für seine Untersuchungen zu „Miura Ori“. Diese

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

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86653510500000360805
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97650930200312691009
BIC GENODES1SLG

Falttechnik verspricht innovative Anwendungen in der Industrie und wird z.B. zur Entfaltung von Solarpanels von Satelliten verwendet.

Auch die jüngeren Teilnehmerinnen und Teilnehmer in der SchüEx-Sparte standen den Erfolgen ihrer älteren Mitstreiter in nichts nach. Anita Henkel und Emil Hornstein gewannen den 1. Preis mit dem Projekt „Wasserläufer in Gefahr“, bei der sie die Veränderung der

Oberflächenspannung, die Wasserläufer trägt, bei Verschmutzung methodisch prüften.

Sebastian Oelhaf, Gregor Reichle und Urs Jokisch wurden Sieger im Bereich Technik mit ihrem Projekt über den vernetzten Haushalt „Smart Home“. Die Regionalsieger aus Jugend Forscht werden Ende März im Landeswettbewerb ihre Projekte virtuelle in Heilbronn präsentieren und bei weiterer Qualifikation zum Bundeswettbewerb eingeladen. Die Regionalsieger bei SchüEx sind Ende April in Balingen am Start um dort ihre Landessieger zu finden.

„Wir sind sehr stolz darauf, dass alle teilgenommenen Projekte Platzierungen erhalten haben“, sagt Marc Bienert, Standortleiter des SFZ in Bad Saulgau.

So erreichten Julian und Lucas Braun einen erfreulichen 2. Preis in Physik, Caro Miller und Jonas Luib einen verdienten 3. Platz mit der Untersuchung der CO₂-Verteilung im Klassenzimmer. Birk

Wenzl, Kerem Atmaca, Finn Lott und Luis Spöcker erreichten mit ihren Physik-Projekten

ebenfalls jeweils den 3. Platz und nahmen gleich noch Sonderpreise für Umwelt und

Qualitätssicherung mit. Matilda Stadler erreichte in der Junior-Sparte SchüEx einen 2. Platz. Ihr

Projekt stammt aus dem Ideenwettbewerb, den die Volksbank Bad Saulgau und das SFZ mit

regionalen Partnern aus der Industrie regelmäßig veranstaltet. Den 3. Preis in Physik, inklusive

dem Sonderpreis Energiewende, gewannen Martin Hensler und Simon Mai.

Freuen über den Wettbewerbserfolge dürfen sich das Gymnasium Wilhelmsdorf, das

Progymnasium Altshausen und die Realschule Bad Saulgau vom Walter Knoll Schulverbund, mit

denen das SFZ hier kooperierte. Für das Störck-Gymnasium Bad Saulgau gab es eine besonders

freudige Überraschung: Neben 4 weiterer Schulen ging einer der vergebenen Schulpreise ans

Störck. Die Schulpreise erhalten Schulen, von denen besonders viele Schülerinnen und Schüler

erfolgreich bei Jugend Forscht teilnehmen

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

Kreissparkasse Sigmaringen

IBAN DE86653510500000360805

BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau

IBAN DE97650930200312691009

BIC GENODES1SLG



JF_1.Platz_Christina und Caro Miller
Clean your smartphone smarter



JF_1.Platz_Christina Miller
Schnelltest(s) mit verbesserter Performance -
Untersuchungen zur Ascorbinsäure Interferenz

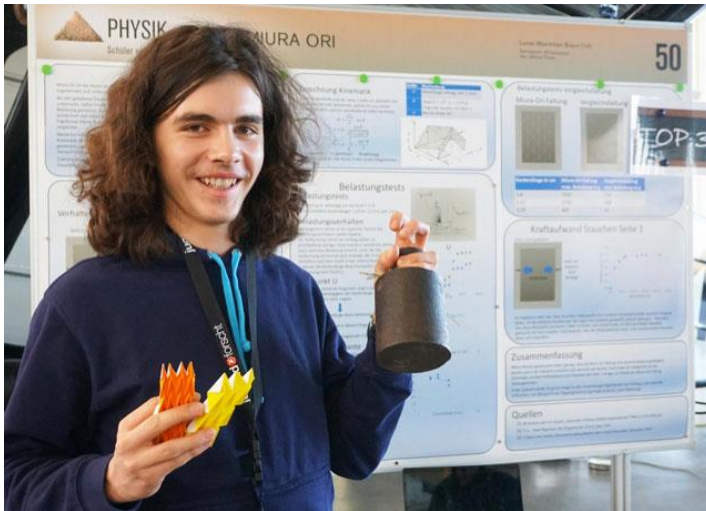
SFZ-Beiräte
 Silke Lohmiller, Geschäftsführerin, Dieter Schwarz Stiftung gGmbH
 Otto Sälzle, Hauptgeschäftsführer, IHK Ulm
 Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer, Liebherr GmbH
 Dr. Jens von Lackum, Vorstand Personal, Aesculap AG
 Dr. Stefan Sommer

Kreissparkasse Sigmaringen
 IBAN DE86653510500000360805
 BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
 IBAN DE97650930200312691009
 BIC GENODES1SLG



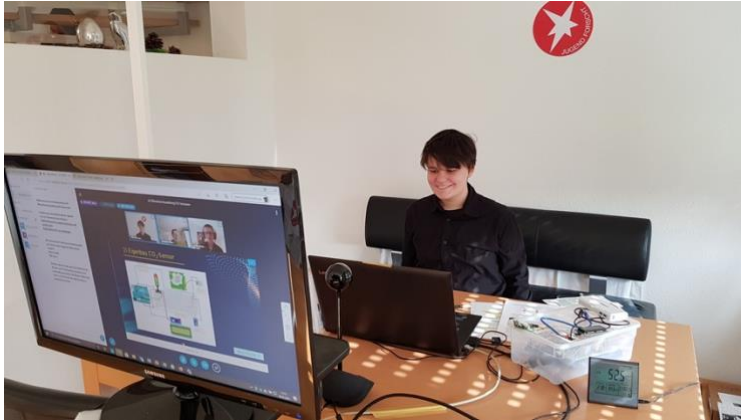
JF_1.Platz_Pirmin Gross
Das singende Reagenzglas: Der
Thermoakkustische Effekt



JF_1.Platz_Lucas Maximilian Braun
Miura Ori



JF_2.Platz_Julian Braun
Kugelstoßpendel



JF_3.Platz_Caro Miller
CO2-Sensoren



JF_3.Platz_Birk Wenzl, Kerem Atmaca
Grüne Energie aus Restwärme- Der
Nitinolmotor



JF_3.Platz_Finn Lott Luis Spöcker
GebogeneLichtstrahlen



**SE_1.Platz_Urs Jokisch_Gregor
Reichle_Sebastian Oelhaf**



**SE_1.Platz_Anita Henkel_Emil Hornstei
Wasserläufer in Gefahr? Veränderung
der Oberflächenspannung bei
Wasserverschmutzung**



**SE_2.Platz_Matilda Stadler
Beleuchteter Regenschirm**



SE_3.Platz_Martin Hensler, Simon Mai
Magnetschwebbahn

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

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86653510500000360805
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97650930200312691009
BIC GENODES1SLG