

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

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

22. Februar 2022

SFZ-Standorte:
Bad Saulgau, Friedrichshafen,
Landkreis Biberach, Neckaralb,
Tuttlingen, Überlingen, Langenau,
Wangen

Pressemitteilung

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

Tuttlinger SFZ-SchülerInnen überzeugen mit neun Jugend forscht - Regionalsiegen auf zwei Wettbewerben

In diesem Jahr haben insgesamt 15 Schülerteams des SFZ Tuttlingen an den Jugend forscht – Regionalwettbewerben Donau-Hegau und Nordschwarzwald teilgenommen. Alle angetretenen SFZ-Teams konnten sich über besondere Auszeichnungen freuen, wobei sich neun für die nächste Runde, den Landeswettbewerb, qualifiziert haben.

Den ersten Platz erreicht und damit für das Landesfinale in der Sparte Jugend forscht (Schüler ab 15 Jahren) in Heilbronn qualifiziert haben sich in der Kategorie Arbeitswelt Fabian Kipping (Gymnasium Spaichingen) und Juliane Bronner (Deutsches Rotes Kreuz, Tuttlingen) mit ihrem Projekt „Vereinzelung und automatisierte Abführung von Implantatschrauben“, in dem sie eine Maschine entwickelt haben, die das bisher händische Einsortieren übernehmen kann. In der Kategorie Biologie konnten Charlotte Heni, Lara Peinemann und Emilie Altermann (alle IKG Tuttlingen) mit ihrem Projekt „Können Pflanzen hören? Biochemische Untersuchung des Nektars bei Symbiosen mit Bestäubern“ überzeugen. Sie untersuchten den Nektargehalt und dessen spezifische Zusammensetzung in Abhängigkeit von Bestäubersignalen.

Mit ihrem Projekt „Biopolymer auf Algenbasis“ erreichten Nathanael Strom und Roland Grimm (beide Gymnasium Spaichingen) in der Kategorie Chemie den ersten Platz und mit ihren „Alternativen für Sand

in Beton“ konnten sich Nelio Rothfelder (Realschule Mühlheim) und Luca Ilg (IKG Tuttlingen) in der Kategorie Physik als Erstplatzierte für den Landeswettbewerb qualifizieren. In der Kategorie Geo- und Raumwissenschaften begeisterten Maria Messmer, Rebecca Ritter und Niklas Senz (alle IKG Tuttlingen) mit ihrem Projekt „Mikroplastikeintrag an Flussmündungen“ die Jury. Sie haben eigene Sedimentproben aus der Ostsee und zweier Zuflüsse analysiert und erhielten den ersten Platz.

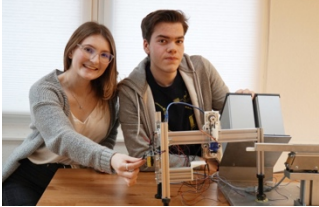


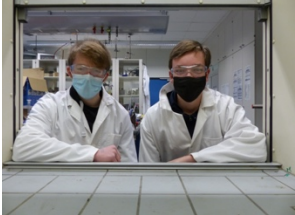



In der Kategorie Mathematik erreichten zwei Tuttlinger SFZ-Teams aufgrund der Teilnahme an zwei verschiedenen Regionalwettbewerben die Qualifikation für das Landesfinale. Das Projekt „Kreislaufprobleme in der Mathematik!“ von Amelie Figel (Gymnasium Spaichingen) und Theodor Müller (Montfort-Gymnasium Tettngang) und das Projekt „Polynome von Abständen - alles nur ein Kreis?“ von Jonathan Weihing (Karl-von-Frisch Gymnasium Dußlingen) und Juliana Treyer (Montfort-Gymnasium Tettngang) belegten jeweils den ersten Platz.

Aber auch in der Sparte Schüler experimentieren (bis 14 Jahre) konnten sich zwei Tuttlinger SFZ-Teams für das Landesfinale in Balingen qualifizieren. Magdalena Spies und Karl Henri Wagner (beide IKG Tuttlingen) schafften dies in der Kategorie Biologie mit ihren Untersuchungen zu „Wundheilung bei Pflanzen und Möglichkeiten für bionische Anwendungen“. In der Kategorie Chemie sicherte sich Eric Hoelzl (OHG Tuttlingen) den ersten Platz mit seinem Projekt der „Chemieheizung“ als Feststoffenergiespeicher.

„Es sind besondere Auszeichnungen und es ist eine wunderbare Bestätigung für alle Teilnehmer für ihre lange und ausdauernde Arbeit an ihren Projekten“, freute sich der pädagogische Leiter Manuel Vogel, „und es zeigt, dass sich die Kooperation zwischen den Schulen und dem SFZ Tuttlingen in die richtige Richtung entwickelt. In den fünfzehn SFZ-Teams sind SchülerInnen von acht verschiedenen Schulen und unterschiedlichen Schularten unserer Region, worauf wir aufbauen wollen.“

Weitere Preisträger des SFZ Tuttlingen in der Sparte Schüler experimentieren sind: Bjarne Baumann und Börje Baumann (beide Karl-Brachat-Realschule Villingen) mit „Popcorn ohne Schale“, 2. Platz Chemie; Oskar Uitz und Theodor Uitz (beide Gymnasium am Romäusring VS) mit „Chladnische Klangfiguren - Auswirkungen verschiedener Platten auf die Muster“, Sonderpreis Physik.

Weiter Preisträger des SFZ Tuttlingen in der Sparte Jugend forscht sind: Maria Messmer, Rebecca Ritter und Niklas Senz (alle IKG Tuttlingen) mit „Biologisch schnell abbaubarer Kunststoff“, 2. Platz Chemie; Maddox Srey-Ouch, Witallij Plett (beide IKG Tuttlingen) mit „Biopolymere aus Algen für den 3D Druck“, 3. Platz Chemie und Sonderpreis des Umweltministeriums; Erik Pilz (Gymnasium am Romäusring VS) mit „Radioaktivitätsmessungen im Schwarzwald-Baar-Kreis“, 2. Platz Physik; Florian Brütsch (OHG Tuttlingen) und Stefanie Eski (Gymnasium Spaichingen) mit „Photovoltaik on fire!“, 2. Platz Technik.

	<p>1. Platz Arbeitswelt_JF: Juliane Bronner Fabian Kipping Vereinzelt und automatisierte Abführung von Implantatschrauben</p>
	<p>1. Platz Biologie_SE: Magdalena Spieß, Karl Henri Wagner Wundheilung bei Pflanzen und Möglichkeiten für bionische Anwendungen</p>
	<p>1. Platz Biologie_JF: Charlotte Heni, Lara Peinemann, Emilie Altermann Können Pflanzen hören?-Biochemische Untersuchung des Nektars bei Symbiosen mit Bestäubern</p>
	<p>1. Platz Chemie_JF: Roland Grimm, Nathanael Strom Biopolymer auf Algenbasis</p>
	<p>1. Platz Chemie_SE: Eric Hölzl Chemieheizung</p>
	<p>2. Platz Chemie_JF: Biologisch schnell abbaubarer Kunststoff 1. Platz Geo- und Raumwissenschaften_JF: Mikroplastikeintrag an Flussmündungen Niklas Senz, Rebecca Ritter, Maria Messmer</p>
	<p>2. Platz Chemie_SE: Bjarne Baumann, Börje Baumann Popcorn ohne Schale</p>

Kein Foto vorhanden	<p>1. Platz Mathematik / Informatik_JF:</p> <p>Jonathan Weihing, Juliana Treyer</p> <p>Polynome von Abständen - alles nur ein Kreis?</p>
	<p>1. Platz Mathematik / Informatik_JF:</p> <p>Amelie Figel, Theodor Müller</p> <p>Kreislaufprobleme in der Mathematik!</p>
	<p>1. Platz Physik_JF:</p> <p>Luca Ilg, Nelio Rothfelder</p> <p>Alternativen für Sand in Beton</p>
	<p>2. Platz Physik_JF:</p> <p>Erik Pilz</p> <p>Radioaktivitätsmessungen im Schwarzwald-Baar-Kreis</p>
	<p>2. Platz Technik_JF:</p> <p>Florian Brütsch, Stefanie Eski</p> <p>Photovoltaik on fire!</p>
	<p>3. Platz Chemie_JF:</p> <p>Witalij Plett, Maddox Srey-Ouch</p> <p>Biopolymere aus Algen für den 3D Druck</p>
	<p>Sonderpreis Physik_JF:</p> <p>Oskar Uitz, Theodor Uitz</p> <p>Chladnische Klangfiguren - Auswirkungen verschiedener Platten auf die Muster.</p>
	<p>1. Platz Physik_JF:</p> <p>Jonathan Weihing, Juliana Treyer</p> <p>Polynome von Abständen - alles nur ein Kreis?</p>

SFZ-Beiräte
Silke Lohmiller, Geschäftsführerin, Dieter Schwarz Stiftung gGmbH
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