

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

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

22. September 2020

Pressemitteilung

Zwei Bundessiege und ein Sonderpreis für Tuttlinger SFZ-Forscher:

Drei Teams erhalten höchste Auszeichnungen des BundesUmweltWettbewerbs

SFZ bedankt sich für Unterstützung

Tuttlingen: Alle drei Teams des Tuttlinger Schülerforschungszentrums (SFZ), die sich im Frühsommer für das Bundesfinale des BundesUmweltWettbewerbs (BUW) qualifiziert hatten, wurden jetzt mit den höchsten Ehrungen des Wissenschafts-Turniers ausgezeichnet. Zwei der drei Bundessiege und ein Sonderpreis gingen nach Tuttlingen!

In der Sparte der jüngeren Schüler bis 16 Jahre (BUW I) wurden Aileen Girschik und Lorena Koch (beide Gymnasium Spaichingen) für ihr Projekt "Power to X: Alkane, Alkene und Wasserstoff aus biologischen Quellen" von der Jury mit dem Hauptpreis als Bundespreisträger ausgezeichnet. In ihrem Projekt haben sie ein Verfahren entwickelt, welches den Wirkungsgrad von Elektrolysen zur Gewinnung von Wasserstoff durch Additive, die aus Algen isoliert werden können, signifikant steigert. Da sich beide Schülerinnen trotz ihres jungen Alters bereits im Abiturjahr befinden, wurden sie zudem von der Jury für die Aufnahme in die Studienstiftung des deutschen Volkes vorgeschlagen.

In der Sparte der älteren Schüler ab 17 Jahre (BUW II) wurden in diesem Jahr von der Jury zwei Teams aus Deutschland mit dem ersten Platz ausgezeichnet. Eine der Ehrungen ging an die Tuttlinger SFZ'ler Sofia Mik (Gymnasium Spaichingen) und Jan Reckermann (Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen) für ihr Projekt "HBM - Hocheffizientes Batteriemangement". Die Nachwuchsforscher haben eine Elektronik mit Software entwickelt, die die nutzbare Kapazität und die Lebensdauer von Akkus in Elektrofahrzeugen deutlich erhöht. Aufgrund dieser herausragenden Leistung wurden beide Schüler ebenfalls von der Jury für die Aufnahme in die Studienstiftung des deutschen Volkes vorgeschlagen.

Das dritte Tuttlinger Bundesfinalteam mit Emilie Altermann, Charlotte Heni und Lara Peinemann (alle Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen), welches in der Junior-Sparte BUW I angetreten ist, wurde mit der zweiten Preiskategorie, einem Sonderpreis, ausgezeichnet. Auch sie hatten es in diesem Jahr als eines der weiteren bundesweit 11 besten Projekte in die Endrunde geschafft. Die drei Schülerinnen

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

haben in ihrem Projekt "Druckerfeinstaubbekämpfung durch Pflanzen" die Partikelfreisetzung durch Laserdrucker und die Bindung von diesen auf verschiedenen Pflanzenoberflächen analysiert und aus ihren Ergebnissen Handlungsempfehlungen entwickelt.

Insgesamt hatten sich in diesem Jahr bundesweit mehr als 1200 Schülerinnen und Schüler an dem Wettbewerb beteiligt.

„Mit so einem Ergebnis ins neue Schul-und Forscherjahr zu starten, ist fantastisch und motiviert uns besonders in der aktuellen Situation, auf eine ganz besondere Weise“, sagt Manuel Vogel, der den SFZ-Standort Tuttlingen gemeinsam mit Katharina Kaltenbach leitet. „Die hohen Auszeichnungen sind der verdiente Lohn unserer Teams für jahrelange Forschungsarbeiten.“

Normalerweise reisen die Endrundenteilnehmer des BUW jedes Jahr im Juni nach Kiel zur Projektpräsentation. In diesem Jahr präsentierten sie ihre Forschungsprojekte in Videobeiträgen, die im Mai unter strengen Abstandsregeln mit sehr viel Kreativität gedreht wurden.

Inzwischen haben alle SFZ-Standorte ihre Arbeit in den Laboren und Experimentierwerkstätten wieder aufgenommen, natürlich unter speziellen Hygieneregeln.

SFZ dankt seinen Unterstützern

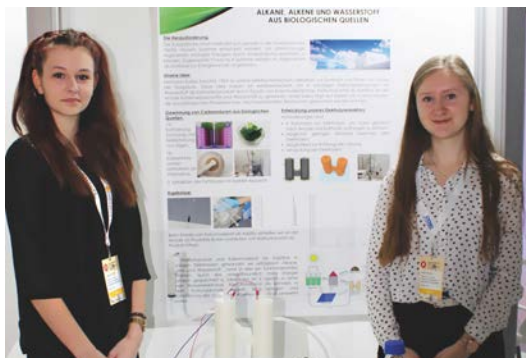
Dr. Rolf Meuther, geschäftsführender Vorstand des SFZ Südwürttemberg, bedankt sich:

„Außer Abstandsregeln und Maskenpflicht kennt echter Forscherdrang keine Grenzen – das durften wir in den vergangenen Wochen erleben. Wir danken ausdrücklich allen Nachwuchsforschern und allen SFZ-Mitarbeitern für ihren großartigen Einsatz. Besonderer Dank gilt den Unterstützern, die das SFZ auch in den vergangenen Monaten finanziell gefördert haben. Aufgrund dieses Vertrauens können wir jetzt wieder durchstarten und allen interessierten Jugendlichen die Möglichkeit zum freien Forschen geben.“

Das SFZ unterhält Standorte in Eningen, Ulm/Langenau, Tuttlingen, Bad Saulgau, Biberach/Ochsenhausen/Laupheim, Wangen, Friedrichshafen und Überlingen.

Infos unter www.sfz-bw.de

Alle Fotos wurden im Februar 2020, vor Beginn der Abstandsregeln, aufgenommen!



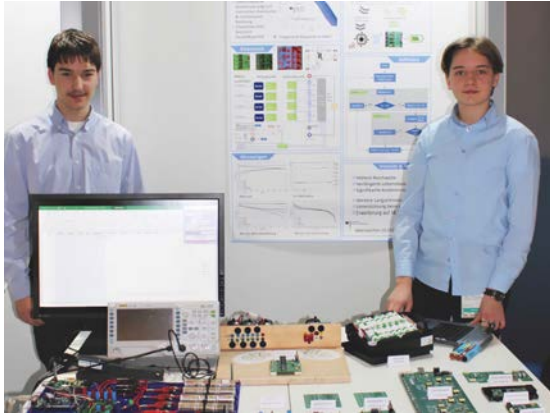
Hauptpreisträger BUW I Lorena Koch (li) und Aileen Girschik

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



Hauptpreisträger BUW II: Jan Reckermann und Sofia Mik



Sonderpreisträgerinnen BUWI: v.l.n.r.: Emilie Altermann, Charlotte Heni und Lara Peinemann

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