

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

Südwestfalen (SFZ®)  
Klösterle 1a  
88348 Bad Saulgau

30. April 2018

SFZ-Standorte:  
Bad Saulgau, Friedrichshafen,  
Ochsenhausen, Reutlingen-  
Eningen, Tuttlingen, Überlingen,  
Ulm, Wangen

# Pressemitteilung

Telefon 07581/537726  
Fax 07581/537727  
URL: [www.sfz-bw.de](http://www.sfz-bw.de)  
E-Mail: Sekretariat: info@sfz-  
bw.de

Geschäftsführender Vorstand:  
Dr. Rolf Meuther

Vorsitzender des Vereins  
Dr. Rolf Meuther

## Jüngere Tuttlinger Nachwuchsforscher ziehen nach

### Zwei Landessiege bei Schüler experimentieren

*Balingen/Tuttlingen:* Nach dem Landessieg bei Jugend forscht im März in Stuttgart, haben jetzt die Tuttlinger Nachwuchsforscher in der Jugend forscht-Juniorsparte „Schüler experimentieren“ nachgezogen: Vergangenen Freitag erreichten die Schülerinnen und Schüler des Schülerforschungszentrums (SFZ) Tuttlingen beim Landeswettbewerb in Balingen gleich zwei Landessiege.

### Landessieg Mathematik/Informatik

Im Fachbereich Mathematik und Informatik erreichten Jan Reckermann (Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen) und Simon Nguyen (Gymnasium Spaichingen) den ersten Platz mit ihrem Projekt: „Die Bank gewinnt immer“. Die 14- und 15-jährigen Schüler wollten wissen, wie Glücksspiele funktionieren und haben dazu aufwendige mathematische Berechnungen angestellt. Ihre Forschungsergebnisse haben sie genutzt, um eigne Spielideen zu entwickeln, die möglichst subtil vorgaukeln, dass der Spieler gute Chancen auf große Gewinne hat.

„Im Rahmen unseres Projekts haben wir viel gerechnet und unsere Ergebnisse immer wieder überprüft. Dazu haben wir mehr als 2000 Spiele mit unseren Familien und Freunden gespielt“, sagt Jan Reckermann „Der Sieg ist für uns eine riesengroße Motivation, im kommenden Jahr mit den älteren Schülern bei Jugend forscht anzutreten“, ergänzt Simon Nguyen.

Den Sieg begründeten die Juroren in ihrer Laudatio mit dem hohen Niveau der Mathematik, die die Schüler angewendet haben, verbunden mit der psychologischen Wirkung, die „nur scheinbare“ Gewinnchancen auf Menschen haben.

### **Landessieg Biologie**

Ganz anderes Fachgebiet – gleicher Erfolg! Im Fachbereich Biologie freuten sich Niklas Senz und Melina Reckermann (beide Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen) über den zweiten Landessieg der Tuttlinger SFZ-Schüler. Die beiden dreizehnjährigen Nachwuchsforscher hatten ihr Projekt aus dem vergangenen Jahr weitergeführt und untersucht, wie Insekten- und Spinnentiere auf verschiedenen Oberflächen haften. Dazu wurden Rasterelektronenmikroskop-Aufnahmen sowie die Messdaten der eigens von ihnen angefertigten „Insekten-Zentrifuge“ ausgewertet. Ihre Ergebnisse haben sie schließlich genutzt, um eine Hausfassade zu entwickeln, die so beschaffen ist, dass Spinnentiere daran nicht hochklettern können – eine Idee, die bei vielen Menschen sicher sehr gut ankommt.

Um sich jetzt mit den besten Nachwuchsforschern aus ganz Baden Württemberg messen zu dürfen, mussten die Schülerinnen und Schüler im Vorfeld in ihren Fachbereichen einen der Regionalwettbewerbe gewinnen. Das war neben den jetzigen Landessiegern auch den Tuttlinger SFZ-Schülern Maximilien Lehn und Emma Menzer (beide Weiherbachschule Mühligen) im Fachbereich Physik gelungen, die mit Untersuchungen zum Klangverhalten von Weingläsern angetreten waren. Außerdem hatten sich Frida Flores Cano und Georgios Tavlarios (Immanuel-Kant-Gymnasium Tuttlingen) mit selbst entwickelten und getesteten Taschenwärmern im Fachbereich Arbeitswelt qualifiziert.

Während sich die älteren Schüler mit einem Landessieg bei Jugend forscht für die Bundesebene qualifizieren, ist für jüngeren Schüler auf der Landesebene von Schüler experimentieren der Wettbewerb beendet. Es ist jedoch davon auszugehen, dass die jetzt siegreichen SFZ-Junior-

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

Kreissparkasse Sigmaringen  
IBAN DE86653510500000360805  
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau  
IBAN DE97650930200312691009  
BIC GENODES1SLG

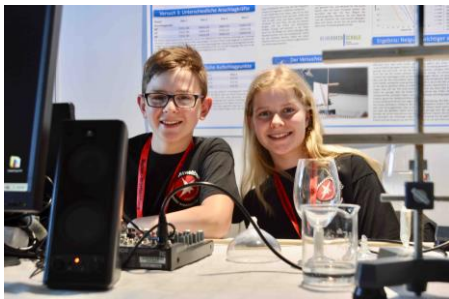
Forscher weitermanchen werden mit dem festen Ziel im Blick, den Bundeswettbewerb von Jugend forscht einmal zu erreichen.



Landessieg Schüler experimentieren, Fachbereich Mathematik und Informatik:  
Jan Reckermann (links) und Simon Nguyen



Landessieg Schüler experimentieren, Fachbereich Biologie  
Melina Reckermann und Niklas Senz



Fachbereich Physik: Maximilian Lehn und Emma Menzer



Fachbereich Arbeitswelt: Frida Flores Cano und Georgios Tavlarios