

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

30. März 2019

Pressemitteilung

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

Drei dritte Plätze und fünf Sonderpreise beim Landeswettbewerb Jugend forscht

Schüler des SFZ-Tuttlingen spielen erneut ganz vorn mit

Tuttlingen/Fellbach: Alle vier Teams des Schülerforschungszentrums (SFZ) Tuttlingen durften sich vergangenen Freitag beim Landeswettbewerb von Jugend forscht über Auszeichnungen freuen. Insgesamt holten die Nachwuchsforscher drei dritte Plätze sowie fünf Sonderpreise.

Der dritte Platz im Fachbereich Mathematik/Informatik ging dabei an Noa Bihlmaier (Gymnasium Schramberg) und James King (Privates Gymnasium St. Paulusheim). Die Mathematik-begeisterten Abiturienten hatten sich mit mathematischen Verallgemeinerungen von Sudokus beschäftigt und dabei untersucht, wie sich Sudokus in unendlich großen Gittern verhalten. Dabei waren sie auf ein unerwartetes und interessantes Anwendungsbeispiel der Sudokus gestoßen: Die Computertomographie, die in bestimmten Spezialfällen von den Erkenntnissen der Jugendlichen profitieren könnte. Neben dem dritten Platz wurde die Arbeit außerdem mit zwei Sonderpreisen ausgezeichnet: Die Jugendlichen dürfen Forschungspraktika am Deutschen Elektronen Synchrotron (DESY) in Hamburg sowie im Life Science Lab des Deutschen Krebsforschungszentrums (DKFZ) in Heidelberg absolvieren.

Im interdisziplinären Fachgebiet ging der dritte Platz an Jan Zeller, Vinzenz Dreher und André Merkel (Ferdinand von Steinbeis-Schule Tuttlingen). Ihr Projekt war ein sehr praxisbezogenes: Mit Hilfe eines selbst konstruierten Zentrifugentrenners entfernen sie Gasblasen aus einem geschlossenen Kühlkreislauf und verhindern so erhebliche Schäden an den Bauteilen von Baumaschinen. Das Team freute sich außerdem über den Sonderpreis Unternehmertum der Wissensfabrik e.V. sowie über ein Forschungspraktikum an der Hochschule Albstadt-Sigmaringen.

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

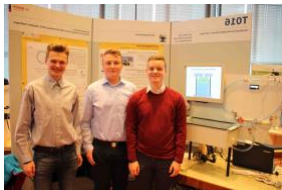
Ein weiterer dritter Platz für das Tuttlinger Schülerforschungszentrum ging an Wendelin Grüger (Immanuel Kant-Gymnasium Tuttlingen) und Florian Weisser (Nellenburg Gymnasium). Im Fachbereich Geo- und Raumwissenschaften wurden sie für ihre Chlorid-Nachweise in Böden in der Nähe von Straßen ausgezeichnet. Sie hatten untersucht, wie sich der Einsatz von Düngemitteln und Streusalz auf den Chlorid-Gehalt in Böden auswirkt.

Sarah Ruf und Mereth Kleikamp (Droste Hülshoff-Gymnasium Rottweil) erhielten einen Sonderpreis im Fachbereich Biologie für ihre umfangreichen Untersuchungen, inwieweit sich bestimmte Pflanzenarten für eine gezielte Luftverbesserung einsetzen lassen. Die Forscherinnen dürfen an einer Ferienakademie zum Thema Neurowissenschaften im Schülerlabor Tübingen teilnehmen.

Insgesamt hatten sich die acht Standorte des Schülerforschungszentrums (SFZ) Südwürttemberg mit zwölf Regionalsiegen für den Landeswettbewerb von Jugend forscht qualifiziert. Neben den sehr guten Ergebnissen der Schüler vom SFZ-Standort Tuttlingen freute sich das Forschungsnetzwerk über insgesamt zwei Landessiege, zwei zweite Plätze, vier dritte Plätze und neun Sonderpreise. Zehn weitere Teams treten in zwei Wochen bei der Jugend forscht-Juniorsparte „Schüler experimentieren“, ebenfalls auf Landesebene an, darunter noch einmal drei Teams vom SFZ-Standort Tuttlingen.



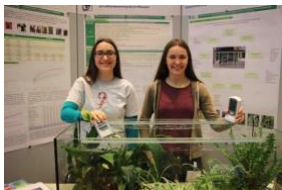
3. Platz in Mathematik/Informatik + zwei Sonderpreise: Noah Bihlmaier und James King



3. Platz im interdisziplinären Fachgebiet: Jan Zeller, Vinzenz Dreher und André Merkel



3. Platz in Geo- und Raumwissenschaften: Wendelin Grüger und Florian Weisser



Sonderpreis in Biologie: Sarah Ruf und Mereth Kleikamp

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