

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

Ulmer SFZ-Schüler holen Landessieg bei Jugend forscht

Ulm/Fellbach: Drei Teams des Schülerforschungszentrums (SFZ) Ulm durften sich vergangenen Freitag beim Landeswettbewerb von Jugend forscht über einen Landessieg, einen dritten Platz sowie zwei Sonderpreise freuen.

Jakob Rehberger und Jonas Münz (beide Kilian-von-Steiner Schule Laupheim) haben mit ihrem Landessieg auch das Ticket für den Jugend forscht-Bundeswettbewerb vom 16. bis 19. Mai in Chemnitz gelöst. Die technik-begeisterten Schüler haben am SFZ-Standort Ulm eine Ultraschall-Entgratungsanlage für Knochenimplantate entwickelt. Damit können Titanimplantate, die zum Einbringen in den Knochenzement kanüliert oder perforiert werden, sicher entgratet und gereinigt werden. Bisherige Verfahren hinterlassen bei diesem Prozess oft Zerspannungsrückstände, die später in den Körper des Patienten gelangen und dort Probleme verursachen können. Angetreten waren die Nachwuchsingenieure im Fachbereich Arbeitswelt. Da in ihrer technischen Projektarbeit jedoch auch physikalische, chemische und biologische Einflüsse berücksichtigt werden mussten, verlieh die Jury ihnen den ersten Preis im interdisziplinären Fachgebiet und schickt sie nun in den Wettbewerb mit den besten Nachwuchsforschern aller 16 Bundesländer.

Mit einem 3. Platz im Fachgebiet Physik sowie einem Sonderpreis hat das Team aus Fabio Briem, Fabian Henn und Markus Baier (alle: Robert Bosch-Gymnasium Langenau) den Einzug ins Bundesfinale relativ knapp verpasst. Ihr Projekt: „Übers Wasser drehen (nicht gehen!)“. In vielen physikalischen Experimenten hatten sie untersucht, warum ein Rad in einem

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

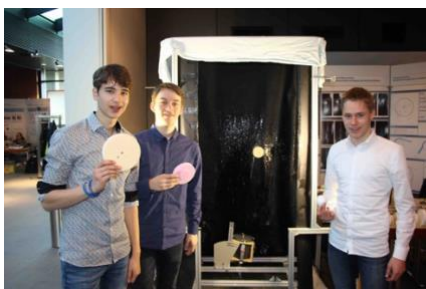
Wasserstrahl schweben kann – nur durch Physik. Ein Trost für den knapp verpassten Einzug ins Bundesfinale ist, dass sich die drei Schüler erst vor kurzem den Titel „Deutsche Vize-Physik-Meister“ geholt haben und sich alle drei derzeit in der Qualifikationsrunde für das Nationalteam befinden, das Deutschland im Sommer bei der Physik WM in Warschau vertreten wird.

Einen weiteren Sonderpreis gab es ebenfalls für ein Physik-Projekt: Simon Martin und Markus Baier (Robert Bosch-Gymnasium Langenau) hatten sich mit Newtons Pendel beschäftigt, einem bekannten und beliebten Spielzeug auf Büroschreibtischen. Die Physik dahinter ist jedoch sehr komplex. In ihrem Projekt ging es um die Untersuchung der Dämpfung des Kugelstoßpendels.

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 Ulm 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 ein Physik-Team vom SFZ-Standort Ulm.



Landessieg im interdisziplinären Fachgebiet: Jakob Rehberger und Jonas Münz



3. Platz in Physik und Sonderpreis: Fabio Briem, Fabian Henn, Markus Baier



Sonderpreis in Physik: Markus Baier, Simon Martin

SFZ-Beiräte

Silke Lohmiller, Geschäftsführerin, Dieter Schwarz Stiftung gGmbH
Otto Säzle, 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