

Kontakt: Dr. Konstanze Nickolaus (PR-Referentin)
k.nickolaus@sfz-bw.de

27. März 2017

Pressemitteilung

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

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

Telefon 07581/537726
Fax 07581/537727
URL: www.sfz-bw.de
E-Mail: Sekretariat: info@sfz-bw.de

Geschäftsleitung: Tobias Beck

Vorsitzender des Vereins
Dr. Rolf Meuther

Landessieg , 2. und 3. Platz und ein Sonderpreis für Ulmer SFZ-Schüler Beim Jugend forscht Landeswettbewerb werden alle SFZ-Teams ausgezeichnet

Ulm: Für die Schülerinnen und Schüler vom Schülerforschungszentrum (SFZ) Ulm ist der diesjährige Jugend forscht-Landeswettbewerb vergangenes Wochenende in Fellbach überaus erfolgreich verlaufen: Marc Engelhard, Jannik Münz und Lukas Bohnacker erreichten den ersten Platz im interdisziplinären Fachgebiet. Ein zweiter Platz im Fachbereich Biologie sowie ein dritter Platz in Physik und ein Sonderpreis vervollständigen die Erfolgsbilanz der Ulmer SFZ-Schüler.

Dass Ihr Projekt Gewinnchancen hat wussten Marc Engelhard (Azubi der ulrich medical GmbH), Jannik Münz (Kilian von Steiner-Schule Laupheim) und Lukas Bohnacker (Gymnasium Blaubeuren). Die von ihnen entwickelte „Echtzeitsteuerung eines 5-Achs-Bearbeitungszentrums“ ist bereits zum Patent angemeldet und wird demnächst ihre Anwendung in der Industrie finden. „Siegessicher waren wir uns aber nicht“, erklärt Marc Engelhard. „Die Konkurrenz war in diesem Jahr extrem hoch.“ Umso mehr haben sich die drei gefreut als die Jury des Landeswettbewerbs von Jugend forscht ihre jahrelange Arbeit am

SFZ-Beiräte

Prof. Hans-Peter Knaebel, Vorstandsvorsitzender der Aesculap AG
Hans-Georg-Härter, Vorstandsvorsitzender i.R. ZF Friedrichshafen
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer Liebherr GmbH
Otto Sälzle, Hauptgeschäftsführer der IHK Ulm

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86 6535 1050 0000 3608 05
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97 6509 3020 0312 6910 09
BIC GENODES1SLG

Schülerforschungszentrum Ulm mit dem Sieg im interdisziplinären Fachbereich belohnte. Mit dem Landessieg haben sich die drei auch für den Bundeswettbewerb im Mai qualifiziert.

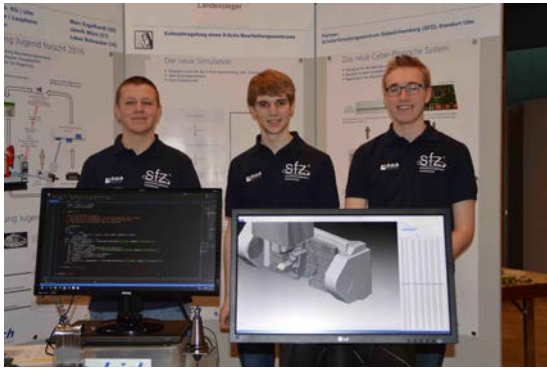
„Das von uns entwickelte System kann einen Fräsvorgang entweder beschleunigen oder aber den Verschleiß des Fräasers stark reduzieren“, erklärt Jannik Münz. „Das funktioniert, indem Sensoren während des Fräsvorgangs ständig den Druck auf das Werkstück messen und die Arbeit des Fräasers dann in Echtzeit anpassen.“ ergänzt Lukas Bohnacker.

Das Projekt der Technik-begeisterten Schüler wurde bereits mehrfach ausgezeichnet und wird demnächst auch international an den Start gehen. Jannik Münz wird die Arbeit im April bei der International Conference of Young Scientists (IYPT) in Stuttgart einer internationalen Jury vorstellen. Seine acht Teamkollegen des deutschen Nationalteams, die von verschiedenen Schülerforschungszentren in Baden Württemberg kommen, hat er beim Landeswettbewerb in Stuttgart kennengelernt.

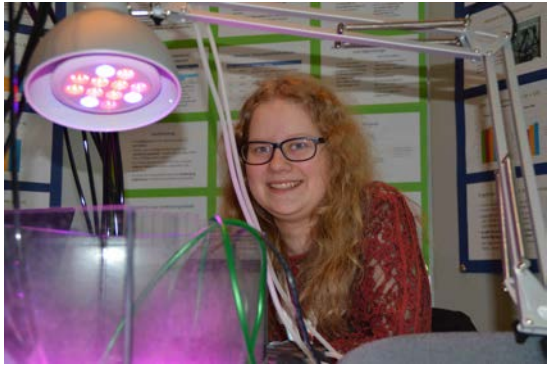
Auch für die anderen Ulmer SFZ-Schülerinnen und Schüler, die sich für den Landeswettbewerb qualifiziert hatten, lief es mehr als gut: Laura Mayer vom Schubart Gymnasium in Ulm hat ein Modell entwickelt wie die Wirkung eines homöopathischen Anti-Algen-Mittels quantitativ bestimmt werden kann. Dafür wurde sie im Fachbereich Biologie mit dem 2. Platz belohnt.

Auguste Medert vom Robert Bosch Gymnasium in Langenau konnte mit ihrer Forschungsarbeit zu sternenförmigen Tropfen, die auf Dampfpolstern über sehr heißen Heizplatten entstehen im Fachbereich Physik überzeugen und belegte den 3. Platz. Für sie entscheidet sich bei einem Physik-Workshop kommendes Wochenende auch, ob sie als teil der deutschen Nationalmannschaft im Sommer zur Physik WM nach Singapur fliegen wird.

Alexander Bayer, Christian Wiedemann und Andreas Marzi vom Kopernikus-Gymnasium Wasseralfingen) wurden für ihren drahtlosen Datenspeicher mit dem Sonderpreis Rundfunk-, Fernseh- und Informationstechnologie der Eduard Rhein-Stiftung ausgezeichnet.



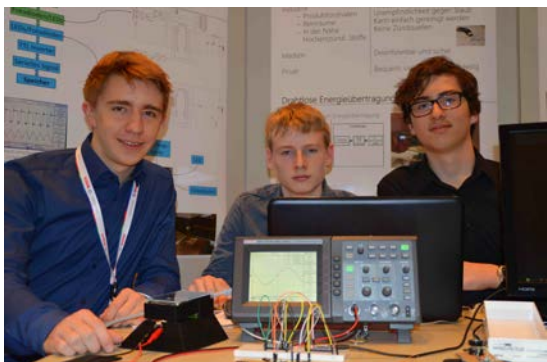
Marc Engelhard, Jannik Münz, Lukas Bohnacker



Laura Mayer



Auguste Medert



Alexander Bayer, Christian Wiedemann, Andreas Marzi

SFZ-Beiräte

Prof. Hans-Peter Knaebel, Vorstandsvorsitzender der Aesculap AG
Hans-Georg Härter, Vorstandsvorsitzender i.R. ZF Friedrichshafen
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer Liebherr GmbH
Otto Sälzle, Hauptgeschäftsführer der IHK Ulm

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86 6535 1050 0000 3608 05
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97 6509 3020 0312 6910 09
BIC GENODES1SLG