

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

Südwestmetall (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

## SFZ-Forscher überzeugt mit Zeitraffer-Box

### Sonderpreis beim Landeswettbewerb Schüler experimentieren

*Balingen/Eningen:* Erst im März hatten Schüler des Schülerforschungszentrums (SFZ) Reutlingen/Tübingen/Neckaralb beim Landeswettbewerb von Jugend forscht in Stuttgart einen sehr guten 3. Platz im Fachbereich Technik belegt. Jetzt hat ein jüngerer SFZ-Nachwuchsforscher in der Juniorsparte „Schüler experimentieren“ nachgezogen: Vergangenen Freitag wurde Milan Esser beim Landeswettbewerb in Balingen mit dem Sonderpreis der Interessensvertretung Südwestmetall ausgezeichnet.

Der 15-jährige Nachwuchstüftler vom Graf-Eberhard-Gymnasium Bad Urach hatte eine Zeitraffer-Box gebaut, in der mittels einer Raspberry-Pi-Kamera ein langsamer Vorgang, z.B. das Wachstum einer Pflanze, in regelmäßigen Abständen fotografiert wird. Aus vielen hundert Bildern kann anschließend ein Zeitraffer-Video erstellt werden. Der gesamte Vorgang wird durch eine selbst programmierte Software gesteuert.

Um sich jetzt mit den besten Nachwuchsforschern aus ganz Baden Württemberg messen zu dürfen, musste sich Milan Esser im Vorfeld in seinem Fachbereich beim Regionalwettbewerb in Donzdorf mit einem Sieg qualifizieren.

„Das ist ein tolles Gefühl: Wenn man lange an etwas getüftelt hat und plötzlich funktioniert es“, freut sich Milan Esser „Wenn das Ergebnis dann auch noch belohnt wird, motiviert das auf jeden Fall, weiter zu machen.“

Während sich die älteren Schüler mit einem Landessieg bei Jugend forscht für die Bundesebene qualifizieren, ist für die jüngeren Schüler auf der Landesebene von Schüler experimentieren der Wettbewerb beendet. Milan Esser darf im kommenden Jahr bei Jugend forscht antreten und hat dann erstmalig die Chance, auch die Bundesebene zu erreichen.



Landeswettbewerb „Schüler experimentieren“

Sonderpreis der Interessensvertretung Südwestmetall

Milan Esser

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