

Kontakt: Dr. Rolf Meuther (Geschäftsführender Vorstand)

info@sfz-bw.de

16. Mai 2022

Pressemitteilung

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

SFZ-Standorte:
Bad Saulgau, Friedrichshafen,
Biberach, Ochsenhausen,
Laupheim, Eningen, Tuttlingen,
Überlingen, Langenau, 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
Dr. Rolf Meuther

Riesenerfolg für SFZ-Schüler beim Landeswettbewerb Landessieg und Sonderpreise gehen an Schüler aus Ochsenhausen und Biberach

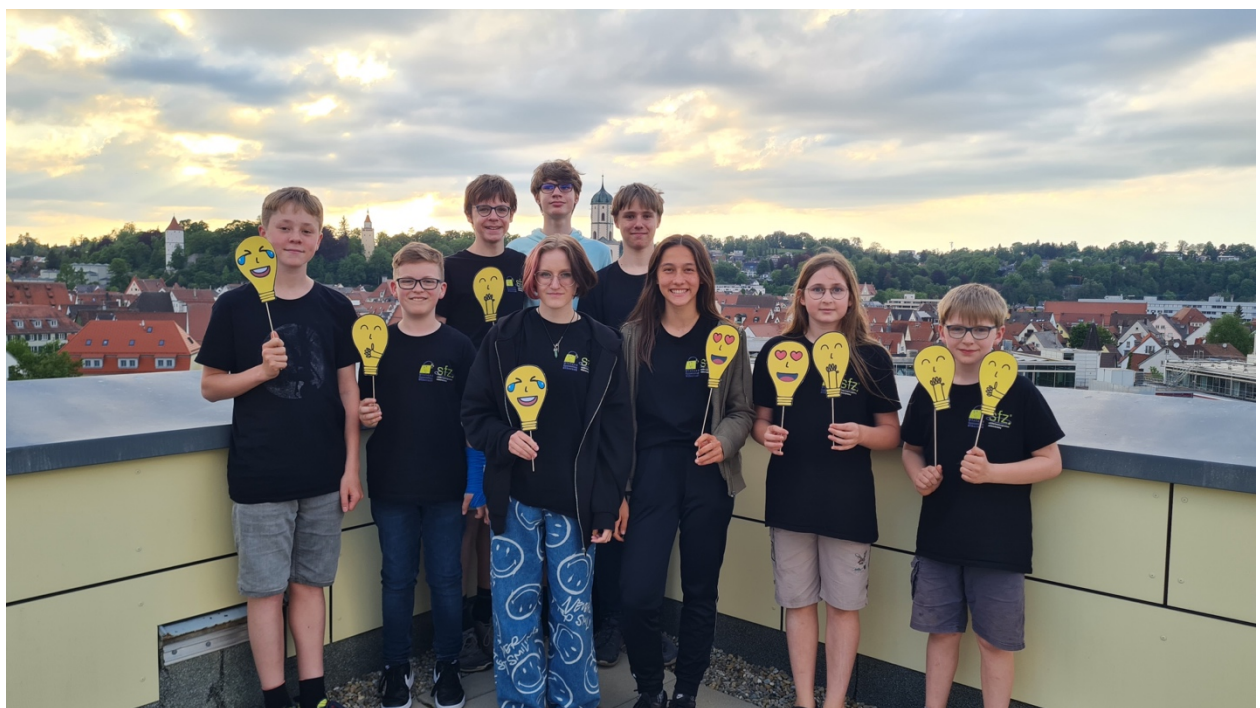
Beim Landeswettbewerb „Schüler experimentieren“ konnten sich zahlreiche Schüler aus dem Landkreis freuen: Mit fünf Projekten hatten sich so viele Forschungsteams für den Start in Balingen qualifiziert, wie aus keinem anderen Landkreis. Und mit einem Landessieg und zwei Sonderpreisen waren die jungen Forscherinnen und Forscher auch noch überaus erfolgreich. Im Fachbereich Mathematik und Informatik wurde Christian Krause vom Gymnasium Ochsenhausen für sein Projekt „AmpferMampfer“ mit dem ersten Platz ausgezeichnet. Der 14-jährige hatte in den vergangenen Jahren am Schülerforschungszentrum (SFZ) in Ochsenhausen eine künstliche Intelligenz programmiert und ein so genanntes neuronales Netz darauf trainiert, auf Luftbildern Unkraut zu erkennen, um auf diese Weise Ampferpflanzen im Ökolandbau gezielt bekämpfen zu können. Dank eines eigenen Algorithmus werden Positionen der Ampferpflanzen inzwischen sogar auf digitalen Karten dargestellt. „Es ist enorm beeindruckend, wie sich Christian Krause in das Thema eingearbeitet hat und auf welchem hohem Niveau er seine Programmierung umgesetzt hat“, lobte ihn die Experten-Jury in Balingen. Dass die Idee Anwendungspotenzial besitzt, zeigt nicht nur die Auszeichnung. Seine Ideen hat der junge Tüftler bereits mit Informatikern der Uni Kaiserslautern besprochen, die an einem ähnlichen Projekt arbeiten.

Auch vier Projektteams vom Wieland-Gymnasium und dem dortigen SFZ hatten sich für den Landeswettbewerb qualifiziert. Für ihre Idee, Kunststoffe gezielt einzufärben, um sie später besser trennen zu können, erhielten Lina Bernlöhr und Evelyn Grundl einen Sonderpreis im Fachbereich Chemie. Mit ihm wurde auch das Team um Cosmin Fiegen, Samuel Fuchs und Adrian Kepler ausgezeichnet, das eine passende Sortiermaschine zu dem Verfahren im Fachbereich Technik entwickelt hatte. Vom SFZ Biberach gestartet waren zudem Benno Friede und Elias Genkinger mit der Idee Handys durch Körperwärme zu laden sowie Judith Liebhart

und Kilian Ries mit ihrer Untersuchung von Tornado-Phänomenen in Wasser. Insgesamt waren beim Landeswettbewerb 85 Schülerinnen und Schüler an den Start gegangen, die sich alle zuvor durch einen Regionalsieg vor Ort qualifiziert hatten.



Christian Krause



Von links: Benno Friede, Elias Genkinger, Samuel Fuchs, Lina Bernlöhner, Adrian Keppler, Cosmin Fiegen, Evelyn Grundl, Judith Liebhart, Kilian Riess

SFZ-Beiräte
Silke Lohmiller, Geschäftsführerin, Dieter Schwarz Stiftung gGmbH
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer, Liebherr GmbH
Dr. Jens von Lackum, Vorstandsvorsitzender, Aesculap AG
Dr. Stefan Sommer

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86653510500000360805
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97650930200312691009
BIC GENODES1SLG