



Schülererfindungen am SFZ Südwestfalen e.V.

Mit der IENA 2016 begann die Erfolgsgeschichte für das Schülerforschungszentrum (SFZ) Südwestfalen in der besonderen Förderung von SchülerInnen und Schülern bei der Entwicklung und Präsentation eigener Erfindungen. Seitdem können jedes Jahr auf einem eigenen Stand des SFZ ausgewählte Schülerteams ihre Ideen und Entwicklungsergebnisse präsentieren. Erarbeitet haben sich diese die Schülerinnen und Schüler meist über Jahre in freien, forschenden Projektteams an einem der neun SFZ-Standorte.

Die Teilnahme an der IENA kann dabei auch das Sprungbrett für die jeweiligen Produkte der Schülerinnen und Schüler bedeuten. 2021 erhielten Tabea Hosch und Magnus Spang (SFZ Standort Tuttligen) nicht nur eine IENA-Goldmedaille für ihren selbstheilenden Beton, sondern konnten auf der Messe auch wichtige Kontakte zu Firmenvertretern knüpfen. Nach ersten Gesprächen gründeten die beiden Nachwuchserfinder im Folgemonat ein eigenes Start-up und betreiben seitdem industrielle Auftragsforschung.

Ebenfalls mit einer IENA-Goldmedaille, im vergangenen Jahr, ausgezeichnet, startete Georgi Parkov (SFZ Standort Friedrichshafen) mit der Gründung seines Unternehmens „Auf das Rad“ für eine nachhaltige regionale Mobilitätswende, auch dank der wertvollen Kontakte, die er auf der IENA 2022 knüpfen konnte.

In diesem Jahr werden vier Schülerteams des SFZ Südwestfalen ihre Ideen und Erfindungen auf der IENA ausstellen.

- Ein modulares Konzept für den Bau von Elektroautos, welches Plattformlösungen sinnvoll erweitern kann,
- eine patentierte Software-Elektronik-Lösung zur Leistungssteigerung von Solaranlagen,
- Upcycling Verbundwerkstoffe für nachhaltige Dämmungen im Bereich Bauen und Wohnen und
- ein smarterer Cocktailautomat

werden dabei auf dem Stand des SFZ Südwestfalen zu sehen sein.

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

SFZ-Standorte:
Bad Saulgau, Friedrichshafen,
Biberach, Ochsenhausen,
Laupheim, Eningen, Tuttligen,
Überlingen, 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

Schülerforschungszentrum (SFZ) Südwürttemberg e.V.



Breiten- und Spitzenförderung im MINT-Bereich nach dem Vorbild des Sports

Das Schülerforschungszentrum (SFZ) Südwürttemberg e.V. macht da weiter, wo die Schule zwangsläufig aufhören muss. Kinder und Jugendliche, deren Interesse an Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT-Fächer) über den regulären Schulstoff hinausgeht, können am SFZ in ihrer Freizeit forschen, entwickeln und erfinden – so wie andere ein Musikinstrument erlernen oder eine Sportart trainieren. Ihre Forschungsergebnisse stellen sie auf etwa 40 nationalen & internationalen Wettbewerben und Messen vor.

Der Grundstein für das SFZ wurde 1977 gelegt und der Verein blickt daher auf eine langjährige Erfolgsgeschichte zurück: zahlreiche Bundessiege bei Jugend forscht und Ingenieurwettbewerben, Auszeichnungen auf Erfindermessen und viele Medaillen bei internationalen Mathe-, Physik- und Chemie-Olympiaden. Sogar patentierte Erfindungen, die jetzt gemeinsam mit Industrieunternehmen zur Marktreife gebracht werden, sind am Schülerforschungszentrum entstanden.

Soziale Bildungseinrichtung

Eine flächendeckende Nachwuchsförderung erfordert ein dichtes Netz von Einrichtungen, in denen Schüler/innen ihren Interessen entsprechend gefördert werden. Diese muss unabhängig von Ihrer Herkunft oder der Schule sein, die sie im Alltag besuchen. Denn die Bildung in Deutschland hängt immer noch stark vom sozioökonomischen Status der Eltern ab.

Mit seinen neun eng vernetzten Standorten, an denen Kinder und Jugendliche kostenfrei gefördert werden, ist das SFZ Südwürttemberg momentan einzigartig in Deutschland. An den SFZ-Standorten Bad Saulgau, Tuttlingen, Eningen, Biberach, Ochsenhausen, Laupheim, Überlingen, Friedrichshafen und Wangen forschen rund 750 Schüler/innen aus 110 Schulen der Region, betreut von 60 Lehrer/innen und 50 Ehrenamtlichen sowie einigen Studierenden. Der Einstieg ins Forscherleben ist auf vielfältige Weise möglich und kann auf jedem Niveau ab der weiterführenden Schule erfolgen.

Finanzierung

Das Schülerforschungszentrum Südwürttemberg finanziert sich als gemeinnütziger Verein nach dem Prinzip des Public Privat Partnership. Es wird von Städten und Kommunen sowie von Stiftungen, Verbänden und Unternehmen der Region auf vielfältige Weise unterstützt. Außerdem finanziert das Kultusministerium das SFZ mit sieben Lehrerdeputaten.

Das SFZ wird von vielen Schultern getragen. Die Finanzierung durch zahlreiche öffentliche und private Institutionen ist die Basis der Unabhängigkeit des SFZ und macht deutlich, dass MINT-Förderung eine übergreifende Aufgabe der Gesellschaft ist.

Nähere Informationen unter: www.sfz-bw.de und  [@sfz-suedwuerttemberg.de](https://www.instagram.com/sfz-suedwuerttemberg.de)

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

SFZ-Standorte:
Bad Saulgau, Friedrichshafen,
Biberach, Ochsenhausen,
Laupheim, Eningen, Tuttlingen,
Überlingen, 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

SFZ-Beiräte
Silke Lohmiller, Geschäftsführerin, Dieter Schwarz Stiftung gGmbH
Werner-Georg Seifried, Geschäftsführer, Liebherr GmbH
Dr. Ines Lützen, Bereichsleitung Personal, Aesculap AG
Dr. Stefan Sommer, Aufsichtsratsmitglied Knorr-Bremse

Kreissparkasse Sigmaringen
IBAN DE86653510500000360805
BIC SOLADES1SIG

Volksbank Bad Saulgau
IBAN DE97650930200312691009
BIC GENODES1SLG