

JAHRESBERICHT 2017

SCHWEIZER JUGEND FORSCHT



VORWORT

质

"Der Schweizer Adam Ohnesorge gewinnt einen ersten Preis am European Union Contest for Young Scientists (EUCYS)." Diese Headline gab es im September zu lesen. Ein wunderbarer Erfolg für den Maturanden und für die Schweiz. Doch was braucht es, bis ein

junges Talent einen der wichtigsten Jungforscherpreise gewinnt? Hier kommen die Zutaten für das Erfolgsrezept: Ein junger Mensch mit Motivation. Ein Thema, das seine Neugier weckt. Vielleicht der Besuch einer Studienwoche, die ihn inspiriert. Ein Projekt, das

er verfolgen will. Lehrer und Familie, die ihn unterstützen. Durchhaltewille. So entsteht Forschung. Oder im Falle von Adam: so wird Geschrieben. Er hat nämlich mit seiner Arbeit über zivile Kriegsgefangene auf Korsika im ersten Weltkrieg ein Stück

Geschichte geschrieben, die bis anhin so in keinem Geschichtsbuch zu finden war.

Und dann kommt Schweizer Jugend forscht (SJf) ins Spiel. Wir bieten solch talentierten und engagierten Jugendlichen eine Plattform für ihre Leistungen. Konkret meldet sich Adam beim Nationalen Wettbewerb von SJf an. Nach bestandener Vorselektion wird er dort

von einem Experten bis zum Finale betreut. Die Wettbewerbskommission von SJf evaluiert die Arbeit und zeichnet sie mit dem Prädikat "hervorragend" aus. Aufgrund dessen wird Adam an der Prämierungsfeier der Sonderpreis zur Teilnahme am EUCYS verliehen.

Am EUCYS in Tallinn dann überzeugt Adam wortgewandt und kompetent die internationale Jury und setzt sich gegen die hochkarätige Konkurrenz durch. Er gewinnt nicht nur einen ersten Preis, ihm wird auch ein Ehrenpreis verliehen. Zu dieser sensationellen

Leistung gratulieren wir herzlich!

Dieser Erfolg, liebe Leserin, lieber Leser, ist kein Zufall. Zum Zeitpunkt, an dem Adam ins Flugzeug steigt, um nach Tallinn zu fliegen, hat SJf bereits eine Million Franken investiert, um die jungen Talente unseres Landes zu fördern und aus ihnen die vielversprechendsten

Kandidaten für internationale Wettbewerbe zu identifizieren. Der vorliegende Jahresbericht gibt Ihnen einen Überblick über alle unsere Förderangebote, also Studienwochen, Nationaler Wettbewerb und das Swiss Talent Forum. Finanziert werden diese grösstenteils

von privaten Organisationen und Firmen, die unsere Stiftung grosszügig bedenken.

Dieses Jahr haben neben Adam auch Nina Kathe mit einem Sonderpreis am EUCYS und Luca Schaufelberger mit einer Goldmedaille an der GENIUS Olympiade bemerkenswerte Erfolge erzielt. Überlassen wir solche Erfolgsgeschichten auch in Zukunft nicht dem

Zufall. Sie sind wichtig für den Innovationsplatz Schweiz. Wir danken allen, die uns in dieser wichtigen Aufgabe der Talentförderung unterstützen.

Herzlichst

Ralph Eichler

Melanie Seiler

Präsident des Stiftungsrates

R. Eichlei

Geschäftsführerin

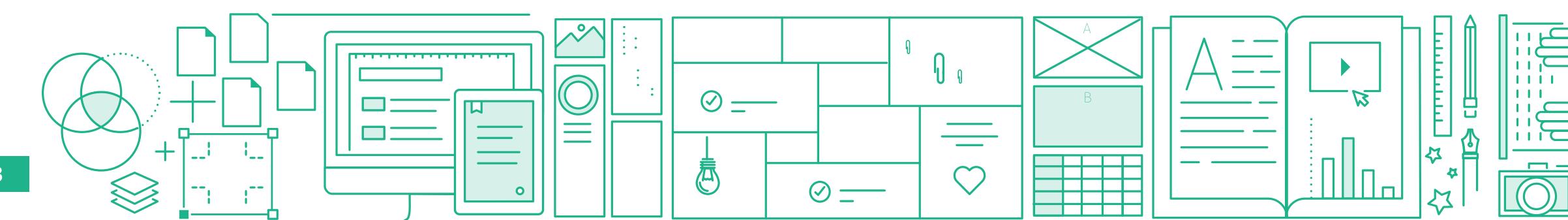
WER IST SCHWEIZER JUGEND FORSCHT?



Schweizer Jugend forscht ist eine nicht kommerziell orientierte, gemeinnützige Stiftung, welche konfessionell und politisch unabhängig ist. Sie geht auf die private Initiative des Basler Biologen Prof. Adolf Portmann aus dem Jahre 1967 zurück. Das Hauptziel der Stiftung besteht darin, bei Jugendlichen das Interesse an Wissenschaft und Technik zu wecken und sie zu selbständigem Forschen anzuregen. Zusammen mit unserem extensiven Netzwerk identifizieren wir junge Talente aus Mittel- und Berufsschulen und fördern diese gezielt. Basierend auf einem Stufenmodell der Wissenschaftssozialisation von Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen, bietet SJf entsprechende Angebote an. SJf ist damit einer der wichtigsten Förderer junger wissenschaftlicher Talente in der Schweiz. Dadurch leisten wir auch einen Beitrag an den Innovationsplatz Schweiz und wirken dem Fachkräftemangel entgegen.

ORGANISATION

Der ehrenamtlich tätige Stiftungsrat legt die Strategie der Stiftung fest und ist mit Vertretern aus Wissenschaft, Bildung, Politik und Wirtschaft besetzt. Im Fachrat nehmen die Vertreter unserer Trägerschaft Einsitz. Er steht dem Stiftungsrat beratend zur Seite. Die Geschäftsstelle mit hauptamtlichen Mitarbeitenden stellt das operative Zentrum der Stiftung dar. Die Wettbewerbskommission, bestehend aus den Fachgruppenleitern, ist für die wissenschaftliche Beurteilung der Arbeiten am Wettbewerb verantwortlich. Sie rekrutiert zudem die Experten, die jeder Arbeit zugeteilt werden. An allen unseren Anlässen werden wir von ehrenamtlichen Helfern, meist Alumni, unterstützt. Zudem übernehmen zahlreiche Universitäten und Fachhochschulen wichtige Aufgaben in unseren Förderprojekten. Insgesamt werden jährlich ca. 15'000 Stunden Freiwilligenarbeit für die Stiftung geleistet. Die Finanzierung von SJf erfolgt etwa zur Hälfte durch langjährige Partnerschaften, unseren sogenannten Trägern. Des Weiteren werden wir von einer grossen Anzahl Gönnern auf Stiftungs- oder Projektebene unterstützt.

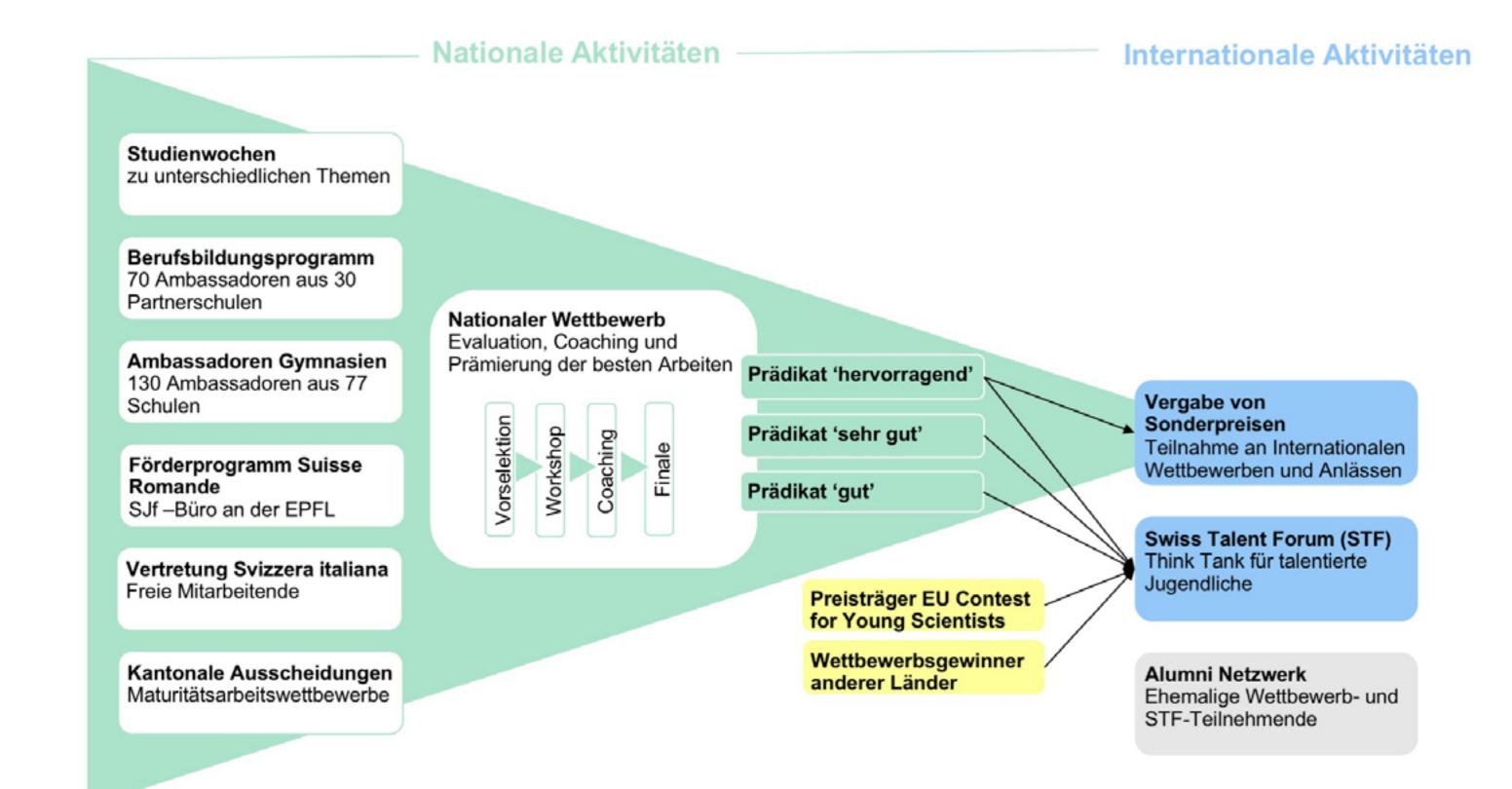


UNSERE FÖRDERPROGRAMME IM ÜBERBLICK



Motivation, Selektion, Coaching, Qualifikation, Erfolge

Schweizer Jugend forscht bietet eine Vielzahl an Förderangeboten für Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene. Auf einer ersten Stufe wecken wir das Interesse an Wissenschaft und Technik durch die Studienwochen. Für die Teilnahme am Wettbewerb identifizieren wir Talente und fördern diese gezielt. Durch die Vergabe von Sonderpreisen für die besten Arbeiten ermöglichen wir den Teilnehmenden, sich auch international zu messen. Am Swiss Talent Forum können sich ehemalige Wettbewerbsteilnehmende aus dem In- und Ausland in internationalen Arbeitsgruppen mit aktuellen Fragestellungen auseinandersetzen. Durch das Alumni Netzwerk können Interessierte auch lange nach ihrer Teilnahme bei Schweizer Jugend forscht untereinander in Kontakt bleiben.



ORGANE & STAKEHOLDER



GESCHÄFTSSTELLE

Melanie Seiler | Geschäftsführerin

Nina Frei | Adminstration

Michael Bill | Marketing & Kommunikation

Lucie Bovet | Verantwortliche Romandie

Christoph Gerber | Programmleiter Berufsbildung

Svetlana Hegar | Projektassistenz

Dario Moser | Projektleiter Studienwochen

Bernhard Geiser | Projektleiter Wettbewerb

Karin Büchler | Projektleiterin STF

Jérémie Aebischer | Projektleiter



STIFTUNGSRAT

Ralph Eichler | Präsident des Stiftungsrates

(Ehemaliger Präsident ETH Zürich)

Nathalie Pichard | Vize-Präsidentin des

Stiftungsrates (Project Director, EPFL)

Ivo Bischofberger | Ständerat Al

Monica Duca Widmer | CEO EcoRisana SA

Alexander Krebs | Verwaltungspräsident

Kontivia AG

Francis Kuhlen | Leiter WEKO SJf

(Ehemaliger MD bei IBM)

Mathias Gempeler | Global Head Science &

Promotion Skin Care DSM Nutritional

Albin Reichlin | Direktor

Fachhochschule Ostschweiz

Philippe Robert | Direktor Lycée

Denis-de-Rougemont



FACHRAT

Ralph Eichler | Ehemaliger Präsident ETH Zürich

Kurt Baltensperger | ETH-Rat

Marlies Belotti | BASF (Schweiz) AG

Andres Binder | Syngenta

Christophe Giovannini | Schweizerischer

Nationalfonds SNF/FNS

Patience Grüninger | F. Hoffmann-La Roche

Benedikt Hauser | Staatssekretariat für Bildung,

Forschung und Innovation SBFI

Reto Kohli | The Swatch Group AG

Marcel Kugler | Eidgenössisches

Hochschulinstitut für Berufsbildung EHB

Martin Leuenberger | Schweizerische Konferenz

der kantonalen Erziehungsdirektoren EDK

Daniel Margot | Hans Gutjahr-Stiftung

Heinz Müller | Institut für Geistiges Eigentum (IGE)

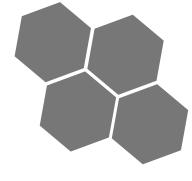
Christoph Niggli | UBS

Thierry Strässle | Forschungsanstalten

ETH - Bereich

Martin Vollmer | Clariant AG





PARTNER

Bachem AG (Bubendorf)

BASF AG (Basel)

Biosfera (Tschierv)

EPFL (Lausanne)

ETH (Zürich)

Firmenich

Hoffmann – La Roche AG (Basel)

FHNW Brugg-Windisch

PricewaterhouseCoopers (Zürich)

Schweizerischer Nationalpark (Zernez)

Syngenta AG (Stein)

Università della Swizzera italiana (Lugano)

Universität Basel

Universität Bern

Université de Fribourg & Adolphe Merkle Institut

Université de Genève

Universität Zürich

Zoo Zürich

ORGANE & STAKEHOLDER



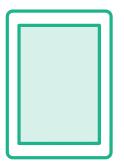
WEITERE ORGANE

Wettbewerbskommission (WEKO)
Steering Committee STF
Experten
Ambassadoren (Lehrpersonen an Berufs-und
Mittelschulen)
Alumni

Freiwillige Mitarbeitende



BASF, Clariant, ETH Rat, Roche, eawag, Empa,
Paul Scherrer Institut, WSL, UBS, Fritz Gerber
Stiftung, Hans Gutjahr Stiftung, Institut für
Geistiges Eigentum, Methrom Stiftung, Novartis,
Schweizerische Konferenz der kantonalen
Erziehungsdirektoren, Schweizerischer
Nationalfonds, Staatssekretariat für
Bildung, Forschung und Innovation,
Syngenta, Swatch Group, Vontobel-Stiftung



GÖNNER

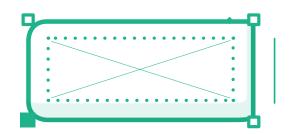
Swisslos-Fonds des Kantons Aargau, Ernst Göhner Stiftung, Hasler Stiftung, Prof. Otto Beisheim Stiftung, Charities and Foundation (CAF), Fondazione Aldo e Cele Daccò, Lonza, Swiss Life – Stiftung "Perspektiven", Bildungsraum Nordwestschweiz, Lagrev Stiftung, Mercator Stiftung, Simplyscience Stiftung, SWF Stiftung für wissenschaftliche Forschung, ABB Schweiz AG, Amrein Nikolaus, Amt für Finanzen Appenzell, Bächtold Stephan, BDO AG, Behr Bircher Cellpack, Boner Stiftung für Kunst und Kultur, Bühlmann-Kühni Stiftung, Carl und Elise Elsener-Gut Stiftung, Comune di Bellinzona, Cellier Francois, Coop, Credit Suisse Foundation, Die Mobiliar, Direktion für Bildung und Kultur Kanton Zug, Dr. Fred Styger Stiftung, Egon und Ingrid Hug Stiftung, Eichler Ralph & Margrit, EPFL, Ermanno Fabio, Farma Industria Ticino,

Finanzdirektion Nidwalden, Kanton Finanzdepartement des Kantons Schwyz, Fondazione per l'istituto di ricerca in biomedicina (IRB), Franke Stiftung, Gamil Stiftung, Giauque Beat, Glockshuber Rudolf, Gysel Martin, Hans Eggenberger Stiftung, Hilti, Honegger Thomas, Hug Rudolf, IBM, Johann Jacob Rieter Stiftung, Kanton Schaffhausen Kulturförderung, Kongress + Kursaal Bern AG, Kulturamt Thurgau, Kulturförderung Kanton Graubünden / SWISSLOS, Leister Stiftung, Lotteriefonds Basel-Landschaft, Lotteriefonds Kanton Solothurn, Lotteriefonds Uri, Müller-Ott Rolf, Nohl Kurt, Odd Fellows, Pfandbriefbank, Regazzi Holding SA, Repubblica e Cantone Ticino, SATW - Swiss chemical society, Schär Samuel, Schnider Peter, Schweizer Ulrich, Schweizerische Radio- und Fernsehgesellschaft, Signer Markus, Steinegg Stiftung, Sulzer Mixpac AG, Swiss Toilet Organisation, Basel-Stadt, Swisslos-Fonds Swisslos Interkantonale Landeslotterie Genossenschaft, Walter und Louise M. Davidson-Stiftung, Wietlisbach Foundation, Wullschleger Gruppe



ENTWICKLUNGSSCHWERPUNKTE 2017





IT INFRASTRUKTUR

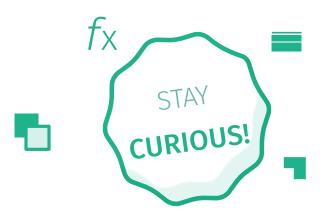
Wir digitaliseren uns... Nebst der Umstellung auf eine neue IT Infrastruktur führen wir eine Machbarkeitsstudie für die zukünftige Datenbanklösung durch.

50 JAHRE JUBILÄUM

Die drei Jubiläumsanlässe in Bern, Neuchâtel und Bellinzona wurden erfolgreich durchgeführt.

ALUMNI NETZWERK

Das Netzwerk wurde im Rahmen der Jubiläumsfeierlichkeiten gegründet. Das Rahmenkonzept wurde verfeinert. Es fanden zwei weitere Events statt.

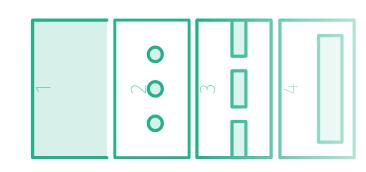


ENTWICKLUNG SUISSE ROMANDE

Eine neue Verantwortliche Suisse Romande wurde rekrutiert. Ein Vorselektions-Workshop wurde in Neuenburg durchgeführt. Die Teilnehmerzahl aus der Suisse Romande für den Wettbewerb stieg deutlich.

BERUFSBILDUNGSPROGRAMM

Das Ambassadorennetzwerk wurde erweitert. Ein Weiterbildungstag wurde durchgeführt. Es wurde ein Pilotprojekt gestartet mit Bildungspartnerschaften von Unternehmen.



FUNDRAISING

Die Datenbank mit den Geldgebern wurde überarbeitet. Mit der Überarbeitung des Fundraising-Konzeptes wurde begonnen.

KOLLABORATIONEN

Strategische Kollaborationen werden mit folgenden Organisationen gepflegt: SATW (TecDays), Verband Schweizer Wissenschafts-Olympiaden, Schweizerische Studienstiftung, SwissSkills

KOMMUNIKATION

Ein Verantwortlicher Kommunikation wurde rekrutiert

DAS JUBILÄUMSJAHR IM ÜBERBLICK



JANUAR - MÄRZ



STUDIENWOCHEN

APRIL - JUNI



JUBILÄUM 50 JAHRE SJF SWISS TALENT FORUM NATIONALER WETTBEWERB

JULI - SEPTEMBER



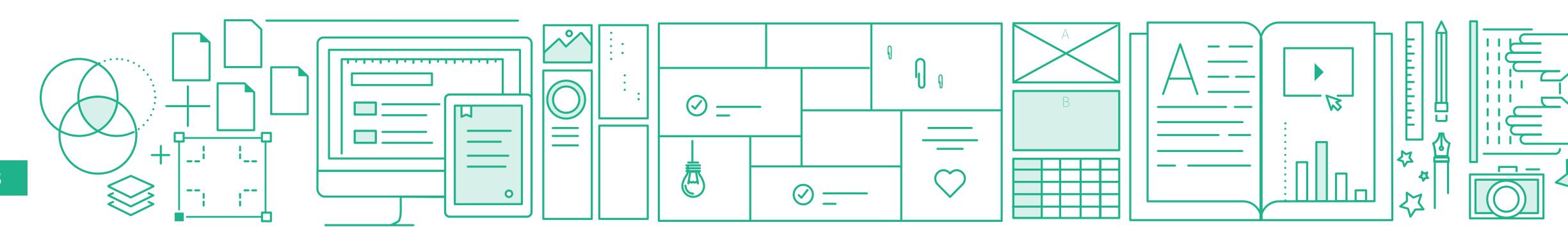
STUDIENWOCHEN
SJF SOMMERFEST

OKTOBER - DEZEMBER



STUDIENWOCHEN

JUBILÄUM ROMANDIE & TESSIN



50 JAHRE SCHWEIZER JUGEND FORSCHT

Wer möchte nicht die Welt entdecken und verstehen. Wissenschaftliches Arbeiten bietet genau diese Möglichkeit, doch leider ist der Zugang gerade für junge Menschen beschränkt.

Adolf Portmann hat sich als einer der ersten in der Schweiz dafür eingesetzt, diese Situation zu ändern. Seit 1967 fördert Schweizer Jugend forscht motivierte und talentierte junge Menschen, die sich für Wissenschaft, Forschung und Technik interessieren. Schweizer Jugend forscht bietet Jugendlichen seit 50 Jahren verschiedene Plattformen, um erste Erfahrungen zu machen und um wichtige Kontakte zu knüpfen. Am Nationalen Wettbewerb, den Studienwochen und dem Swiss Talent Forum werden Schülerinnen und Schüler aus der ganzen Schweiz zum selbständigen Forschen animiert. Die gemeinnützige und unabhängige Stiftung finanziert sich über Beiträge von Firmen, Stiftungen und Privatpersonen. Durch diese Unterstützung wird jungen Menschen in der ganzen Schweiz nicht nur der Zugang zur Forschung ermöglicht, sondern ein Beitrag zur Sicherung des gut ausgebildeten Nachwuchses geleistet.

Ein Blick auf 50 Jahre Schweizer Jugend forscht

1967 | Der erste Nationale Wettbewerb Schweizer Jugend forscht wird ausgetragen

1970 | Adolf Portmann wird erster Präsident der Stiftung Schweizer Jugend forscht

1989 | Die erste Studienwoche wird durchgeführt

2008 | Start des Berufsbildungsprogramms

2009 Das Swiss Talent Forum findet zum ersten Mal statt

2010 | Neue Studienwochen

2017 | Schweizer Jugend forscht feiert das 50jährige Bestehen während der Jubiläumswoche in Bern











DAS JUBILÄUM



50 Jahre – Das musste gefeiert werden! Seit einem halben Jahrhundert ermöglicht die Stiftung Schweizer Jugend forscht jungen Menschen einen ersten Einblick in die Wissenschaft. Die Jubiläumswoche von Schweizer Jugend forscht fand vom 22. – 29. April 2017 in Bern statt. Das Jubiläumsprogramm führte während einer Woche durch die verschiedenen Förderprogramme von Schweizer Jugend forscht. Es gab vieles zu entdecken!

Im Rahmen des 50-jährigen Jubiläums von Schweizer Jugend forscht fand im Kursaal Bern, zeitgleich zum Wettbewerb, die Jubiläumsfeier und eine nostalgische Ausstellung mit Highlights aus der Geschichte von Schweizer Jugend forscht statt. Zum Festakt fanden sich gegen 500 ehemalige Wettbewerbsteilnehmer aus den letzten 50 Jahren und zahlreiche namhafte Personen aus der Schweizer Forschung, Wirtschaft und Politik ein.





JUBILÉ ROMANDIE

Jubilé des 50 ans de la Fondation à Neuchâtel

Le jubilé des 50 ans de la Fondation en Suisse romande a été organisé en partenariat avec l'EPFL durant le Festival des Sciences « Scientastic » et les Portes Ouvertes de Microcity le 4 novembre 2017. 4'500 personnes étaient présentes durant cette journée à Microcity. La Science appelle les jeunes (Saj) a présenté 3 travaux d'Alumni (en Sciences techniques, Sciences naturelles et Sciences sociales) et a organisé son Science Bar. Le succès fut retentissant, la salle où se tenait la Saj n'a pas désempli de la journée. Ce jubilé s'est terminé par un apéritif destiné aux VIP's et Alumni de la Saj auquel ont assisté certains membres du Conseil de Fondation, la direction exécutive de la Saj et le chef de la Culture du canton de Neuchâtel. L'événement a en outre bénéficié d'une très bonne couverture médiatique dont un entretien télévisé de la responsable Suisse romande, un créneau aux informations de RTN et plusieurs articles dans la presse écrite.

GIUBILEO TICINO

"Giubileo Scienza e gioventù – 50 anni di curiosità"

Si è svolto a Bellinzona venerdì 20 e sabato 21 ottobre 2017 l'evento regionale per festeggiare i 50 anni di Scienza e gioventù. Nella suggestiva cornice di Palazzo Civico i visitatori hanno potuto incontrare alcuni giovani della Svizzera italiana che negli scorsi anni hanno partecipato con successo al Concorso nazionale, assistere alle dimostrazioni scientifiche proposte da alcuni partner delle settimane di studio e gustare l'offerta di bibite molecolari e fumanti dello Science Bar. L'evento ha avuto il suo culmine nella serata di sabato con la conferenza-intervista con Bruno Giussani, direttore di TED Europa, e le testimonianze di tre alumni.

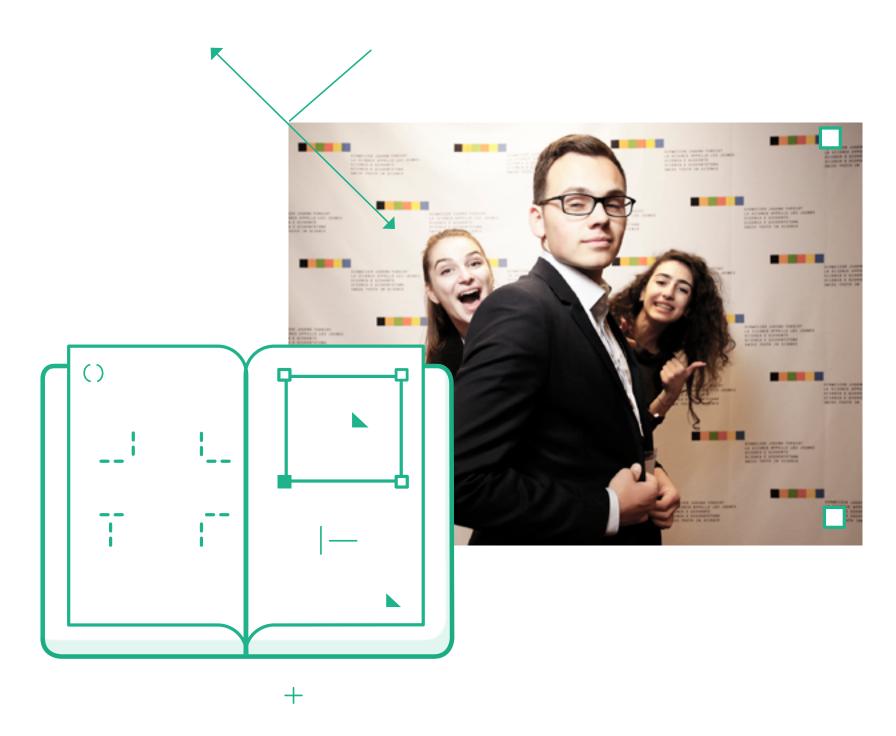
ALUMNI-NETZWERK VON SCHWEIZER JUGEND FORSCHT

Bis 2017 haben während 50 Jahren mehr als 2 700 Jungforscherinnen und Jungforscher am Nationalen Wettbewerb teilgenommen. Wer den Wettbewerb einmal selbst besucht hat, weiss um die Begeisterung, Neugier und um den Forschersinn dieser Jugendlichen. Es erstaunt daher nicht, wenn viele von ihnen später eine wissenschaftliche Laufbahn einschlagen, eigene Projekte verfolgen oder unternehmerisch tätig werden. Damit Schweizer Jugend forscht über längere Zeit hinweg in Kontakt bleiben kann mit dieser tollen Auswahl von jungen Leuten, wurde im Jahr 2017 das SJf Alumni-Netzwerk gegründet. Auch die Vernetzung über Generationen, Sprachund Fachgrenzen hinweg ist uns ein grosses Anliegen: die jüngsten Alumni profitieren als Studienanfänger von den bereits Studierten und Doktorierenden, diese wiederum profitieren von Kontakten zu gestandenen Wissenschaftlern und in der Privatwirtschaft tätigen Personen.

Wie gründet man ein solches Netzwerk? Natürlich durfte beim Gründungsakt der Präsident des Stiftungsrates, Prof. Ralph Eichler, nicht fehlen – nahm er doch 1967 erfolgreich am allerersten Nationalen Wettbewerb teil. Gemeinsam mit einer Jungforscherin vom aktuellen Wettbewerb, Caroline Hasler, und assistiert von weiteren Alumni aus allen fünf Jahrzehnten, wurde schliesslich das Netzwerk offiziell aus der Taufe gehoben.

Seither haben sich die Alumni schon zweimal zu exklusiven Events getroffen – einmal zu einem Vortrag der Olympiagoldgewinnerin Dominique Gisin, einmal zum Blick hinter die Kulissen in Augusta Raurica. Neben interessanten und bereichernden Einblicken in verschiedenste Themengebiete bieten solche Anlässe auch genügend Raum für Networking und persönlichen Austausch.





NATIONALER WETTBEWERB 2017

Die 107 Jugendlichen, welche am Wettbewerbsfinale in Bern dabei waren, kamen in den Genuss unserer speziellen Aktivitäten rund um das Jubiläum – so wurden sie von über 200 SJf-Alumni an ihren Ständen besucht und sie konnten an der grossen Jubiläumsfeier teilnehmen. Am Abend darauf schauten sie in unserer Science-Bar vorbei und genossen danach gemeinsam ein Exklusivkonzert.

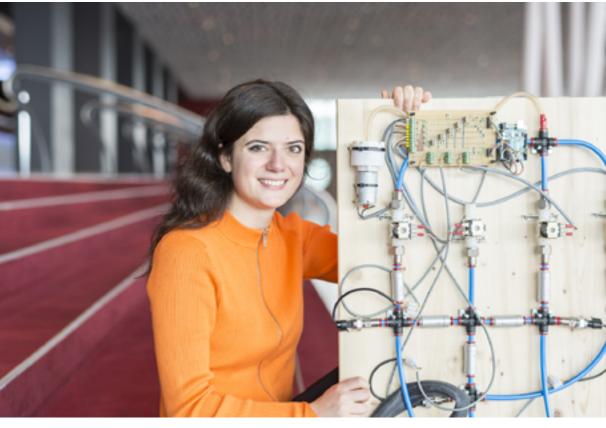
Mit Teilnehmenden aus 22 Kantonen war die ganze Schweiz präsent. Von den 107 Jugendlichen erhielten 27 das Prädikat «gut», 57 «sehr gut» und 23 «hervorragend». Entsprechend diesen Prädikaten wurden Bargeldpreise im Gesamtwert von rund 60`000 Franken vergeben. Dazu wurden an die besten Arbeiten 35 Sonderpreise verliehen, welche die Jungforscherinnen und Jungforscher an internationale Events führen. Dazu wurden alle mit dem Prädikat "hervorragend" prämierten Jugendlichen im Dezember von der Bundespräsidentin, Frau Doris Leuthard, im Bundeshaus empfangen. Nachdem die Bundespräsidentin bereits die Ausstellung am Finale besucht und an der Prämierungsfeier die Festrede gehalten hatte, freute sie sich sichtlich, einige bekannte Gesichter wieder zu sehen und mit ihnen während fast zwei Stunden über die Forschungsprojekte und Politisches zu diskutieren.

Der Jubiläumswettbewerb war auch der krönende Schlusspunkt für den langjährigen Leiter der Wettbewerbskommission, Francis Kuhlen. Gemeinsam mit dem Gremium sorgte Herr Kuhlen über 25 Jahre hinweg für eine stets sorgfältige Vorselektion der eingereichten Arbeiten und gleich hohe Qualität der Expertenjury. Massgeblich beteiligt war Herr Kuhlen bei der Konzipierung und Einführung des Workshops, an welchem die Jugendlichen ihre Arbeiten mündlich präsentieren und danach eingehend mit ihren Expertinnen und Experten besprechen können. Diese Gespräche bilden den idealen Startpunkt für das Expertencoaching und für die weitere Verbesserung der Wettbewerbsarbeiten bis zum Finale hin. Es verwundert daher nicht, dass wir auch am Jubiläumswettbewerb viele innovative und qualitativ hochstehende Arbeiten präsentieren konnten.













SONDERPREISE AM NATIONALEN WETTBEWERB 2017



Teilnahme an internationalen Wettbewerben

Sonderpreis Aldo und Cele Daccò

European Union Contest for young Scientists (EUCYS)

Sonderpreis Schweizer Jugend forscht

Intel International Science and Engineering Fair (Intel ISEF)

Sonderpreis Metrohm

International Sustainable World (Engineering Energy Environment) Project Olympiad (I-SWEEEP)

Sonderpreis Gamil Stiftung und Schweizer Jugend forscht

Genius Olympiad (Kategorien Science und Art)

Sonderpreis Odd Fellows

Taiwan International Science Fair (TISF)

Sonderpreis Swiss Junior Water Prize

Stockholm Junior Water Prize (SJWP)

Teilnahme an internationalen Studienwochen und Wissenschaftsforen

Sonderpreis EDA

Einblick in internationale Beziehungen und in den diplomatischen Dienst

Sonderpreis Metrohm

Stockholm International Youth Science Seminar (SIYSS)

Sonderpreis Metrohm

London International Youth Science Forum (LIYSF)

Sonderpreis Metrohm

EXPO Sciences International (ESI)

Sonderpreis Schweizer Jugend forscht

Europeaen Space Camp (ESC)

Sonderpreis Swatch Group

Aufenthalt in Shanghai

Sonderpreis Schweizer Jugend forscht

Summer School of Science

Teilnahme an nationalen Forschungspraktika

Sonderpreis Paul Scherrer Institut

Forschung auf dem Jungfraujoch (3550 müM)

Sonderpreis SimplyScience

Forschungsaufenthalt bei einer der Mitgliedfirmen

des Verbands "Scienceindustries Switzerland"

Sonderpreis Aqua Viva

PEAK-Kurs für Wasser-Weiterbildung

ERFOLGSGESCHICHTEN NATIONALER WETTBEWERB



Adam J.A. Ohnesorge – Sonderpreis EUCYS



Ein Preisträger von Schweizer Jugend forscht gewann sensationell den 1. Preis am europäischen Wissenschafts-Wettbewerb (EUCYS) in Tallinn! Schon beim Schreiben der Arbeit "Die vergessenen Gefangenen – Zivilgefangene auf Korsika im Ersten Weltkrieg" war Adam J. A. Ohnesorge in verschiedenen europäischen Ländern unterwegs, um in Archiven Quellen über die bisher auch in der Forschung kaum beachteten Kriegsgefangenen auf Korsika zu suchen. Durch seine Recherchen konnten alte Augenzeugenberichte über die Situation der Kriegsgefangenen verifiziert, und die wichtige Rolle der Friedensmissionen durch neutrale Staaten wie der Schweiz und Organisationen wie dem IKRK, bestätigt werden. Am Wissenschaftswettbewerb EUCYS von der Europäischen Kommission nahmen die 146 besten Jungforscherinnen und Jungforscher aus 38 Ländern teil. Sie präsentierten in zehn Wettbewerbs-Disziplinen insgesamt 89 Forschungsprojekte. Adam Ohnesorge gewann mit seiner Arbeit den ersten Preis von 7000 Euro und wurde gleich noch ein zweites Mal prämiert, nämlich mit dem Honorary Award, der prestigeträchtigsten Auszeichnung des Wettbewerbs. Dieser Preist führt ihn im Sommer 2018 "von Tallinn nach London", nämlich an das International Youth Science Forum (LIYSF), eines der grössten Jungforschertreffen der Welt. "Dank diesem Preis kann ich mein Forschungsprojekt weiterführen, dies ist eine tolle und einmalige Gelegenheit!", so Adam.

Caroline Hasler - Sonderpreis SIYSS



Einheit: Caroline Hasler erforschte die Lumineszenz des weissen Leuchtstoffs Ba7F12Cl2 :Eu2+. Fasziniert von den physikalischen Hintergründen und technischen Anwendungen der Lumineszenz, nahm sie sich in einem Labor des Genfer Departements für Physikalische Chemie dieses Phänomens an. An eigens hergestellten Kristallen wurden in einer Reihe von Proben systematisch Lumineszenzmessungen durchgeführt, zum Teil auch temperaturabhängig von 5 K bis 300 K. Zudem wurden mit gepulsten Lasern Abklingzeiten gemessen. So wurde eine verlässliche Messreihe erarbeitet und dokumentiert, was dem experimentellen Teil einer Masterarbeit entspricht und mit ein paar Ergänzungen veröffentlicht werden wird! Vom Laborlicht bis zum Nordlicht: Am Nationalen Wettbewerb gewann Caroline Hasler mit ihrer hervorragenden Wettbewerbsarbeit den "Sonderpreis Metrohm - Stockholm International Youth Science Seminar (SIYSS)". Caroline konnte dadurch an einem einwöchigen internationalen Wissenschaftsseminar in Stockholm (Schweden) teilnehmen, an welchem 25 herausragende Jungforschende aus 25 Ländern wissenschaftliche Institutionen besuchen, Workshops durchführen und ihre Arbeiten präsentieren. Zum krönenden Abschluss besuchen die Jugendlichen die Nobelpreisverleihung – und natürlich deren After Party.

SWISS TALENT FORUM 2017

Das Swiss Talent Forum (STF) ist eine in Europa einzigartige Veranstaltung. Es bildet die höchste Stufe in der Förderstrategie von Schweizer Jugend forscht und richtet sich an besonders motivierte junge Erwachsene von 18 bis 22 Jahren aus allen Studienrichtungen. Am Swiss Talent Forum treffen sich 70 Jugendliche, die in ihren Heimatländern als Gewinner aus einem wissenschaftlichen Wettbewerb hervorgegangen sind. Inspiriert von verschiedenen Speakern setzen sie sich gemeinsam mit globalen und langfristigen Herausforderungen unserer Zeit auseinander. Mit der Vertiefung in aktuelle Themen lernen die Jugendlichen, komplexe Fragestellungen anzugehen, und erarbeiten ihre eigenen Lösungen und Ideen zu den Problemstellungen.

Am STF 2017 mit dem Titel "Fostering the Next Entrepreneur" wollten wir dem Unternehmertum ein Gesicht geben. Welche Persönlichkeitsmerkmale machen einen Unternehmer/eine Unternehmerin aus? Welche Verantwortung liegt im Unternehmertum? Was bedeutet das Unternehmertum als Lebenskonzept? Welche Motivation treibt die Unternehmerin/den Unternehmer an? Wie steht es um die Rahmenbedingungen und wieso ist unternehmerische Kraft und Erfahrung für den gesellschaftlichen Fortschritt wichtig? Mit diesen und weiteren Fragen setzten sich die 70 Teilnehmenden aus der Schweiz und ganz Europa während vier Tagen auseinander. Sie erarbeiten zusammen mit den erfolgreichen Firmen SwissShrimp, Tibits, Gryps, Apps with Love und Sensirion kreative Lösungen zu verschiedenen "Business Challenges" rund um das Thema Entrepreneurship.

Inhaltlich wurde das Forum durch verschiedene Keynote-Referate angereichert, die wichtige Impulse und Denkanstösse zu unterschiedlichen Themen vermittelten. Zudem stellte sich vor Ort ein Expertengremium für Fragen aus den Bereichen Finanzen, Marketing, Digitale Medien, IT, Businessplanning und Intellectual Property zur Verfügung. Am letzten Forumstag präsentierten die zehn Gruppen im Rahmen einer öffentlichen Schlussveranstaltung ihre Lösungsansätze und Visionen den anwesenden Gästen.











STUDIENWOCHEN - LERNEN, ANWENDEN & VERNETZEN

Die Studienwochen von Schweizer Jugend forscht bieten Kindern und Jugendlichen die einmalige Möglichkeit, vom normalen Schulalltag für eine Woche in die Praxis zu wechseln. Alleine oder im Team arbeiten die Teilnehmenden, unter Anleitung von Experten aus dem Forschungsfeld, an einem eigenen Forschungsprojekt und erlernen dabei die wichtigsten Anforderungen des wissenschaftlichen Arbeitens. Weiter bieten die Wochen eine ideale Möglichkeit, sich mit Gleichgesinnten zu vernetzen und wertvolle Tipps und Ratschläge von Fachkräften zu erhalten. Schlussendlich kann durch eine Teilnahme der Berufs- respektive Studienwunsch entscheidend geprägt werden.

Im Jahr 2017 wurden sechs Studienwochen für Jugendliche und vier für Kinder durchgeführt. Total haben daran 327 Personen aus 22 verschiedenen Kantonen teilgenommen, wobei wir mit 9 Universitäten, 4 Pharma- und Chemieunternehmen, 2 Naturpärken und dem Zoo Zürich kollaboriert haben. Als Highlight ist sicherlich der Anmelderekord bei der erstmals ganz in Englischer Sprache durchgeführten Studienwoche "fascinating informatics" hervorzuheben, welcher in der Zeit der Digitalisierung besonders erfreulich ist. Weiter konnte eine Forschungsgruppe während der International Wildlife Research Week eine bis anhin unbekannte Gesangsvariation bei Kohlmeisen nachweisen, welche nun in der Doktorarbeit des Betreuers veröffentlicht wird. Teilnehmende der Studienwoche Geistes- und Sozialwissenschaften erhielten die tolle Möglichkeit, direkt im Bundeshaus Politiker- und Politikerinnen über ihre Internetpräsenz zu interviewen und so Politikwissenschaft hautnah zu erleben.

DURCHGEFÜHRTE STUDIENWOCHEN 2017

International Wildlife Research Week, Studienwoche Informatik, Studienwoche Biologie und Medizin, Studienwoche Chemie- und Materialwissenschaft, Studienwoche Sozial- und Geisteswissenschaft, Studienwochen Girls@science, Studienwochen boys@science











LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES EN SUISSE ROMANDE

Le développement des activités de la Saj en Suisse romande est un axe prioritaire fixé par le Conseil de Fondation. Il

s'agit dans cette optique d'augmenter le nombre de participant-e-s francophones aux différentes activités qu'organise la

Fondation ainsi que de renforcer la visibilité de la Saj sur les réseaux sociaux et dans les médias francophones. En 2017,

une nouvelle responsable pour la Suisse romande a été engagée par la Fondation et son taux d'activité a été augmenté à 70%.

CONCOURS 2017

La Saj a organisé son premier atelier de pré-sélection pour le Concours national en Suisse romande au Lycée Denis-de-Rougemont, le

21 janvier 2017 à Neuchâtel. Quinze travaux ont été présentés lors ce workshop et neuf ont été sélectionnés pour la finale du Concours.

Lors de la finale du Concours national qui s'est déroulée à Berne du 27 au 29 avril 2017, douze participant-e-s romand-e-s ont

présenté leurs travaux, soit le double par rapport à 2016. Une mention « excellent » a été attribuée à une participante pour

son travail sur le fonctionnement de la mémoire et a, en prime, reçu un prix spécial pour participer au London International

Youth Science Forum. Un groupe de deux étudiantes a reçu la mention « très bien » pour leur travail portant sur la création

d'un engrais naturel et sur son expérimentation sur des plants de tomates. Un prix leur a été décerné pour une Summer

School of Science en Croatie. Les autres travaux ont reçu encore trois mentions « très bien » et sept mentions « bien ».

质

AUTRES DÉVELOPPEMENTS

- L'antenne romande a systématisé une communication de chaque événement en français via ses réseaux sociaux afin que toutes et tous puissent avoir accès à ses informations.
- La promotion dans les établissements suisses romands a profité d'une présentation lors de la conférence auprès des directeurs de gymnases de la Suisse romande et du Tessin.
- La promotion dans les écoles professionnelles romandes a été lancée. Diverses présentations ont été effectuées lors de conférences des maîtres ainsi que des entretiens individuels avec les enseignants et directeurs des établissements concernés.
- Diverses institutions romandes ont été contactées dans le but que chaque activité de la Saj bénéficie de partenaires venant des différentes régions linguistiques de la Suisse.
- En vue du Concours national 2018, deux responsables de file ont été engagé. Ils eurent pour tâches de gérer la recherche d'expert-e-s, la conduite du Workshop en Suisse romande et les groupes disciplinaires lors du Concours national qui a eu lieu à Neuchâtel du 26 au 28 avril 2018.

BERUFSBILDUNG



Das Programm Berufsbildung fördert seit 10 Jahren innovative Jugendliche aus der Berufsbildung. Für die Verwirklichung ihrer Passion und das Weiterentwickeln ihrer Talente werden diese jungen Leute von Ambassadoren an den Berufsschulen und in Unternehmen unterstützt. Berufslernende profitieren so von einer zielgerichteten Förderung, welche durch die Mehrfachbelastung von Lehrbetrieb, Schule und überbetrieblichen Kursen besonders wichtig ist. Dies lohnt sich: Innovative Berufslernende sind ein Mittel gegen den permanenten Fachkräftemangel und stärken somit den Werkplatz Schweiz. 2017 wurde die Aus- und Weiterbildung der Ambassadoren verfeinert und die Schulen (Bildungspartner) auch individuell im Aufbau von Förderaktivitäten an deren Standorten unterstützt. Weiter konnten innovative Unternehmen als Bildungspartner gewonnen werden. In einem Pilotprojekt sollen zusammen mit den Unternehmen neue Förderprozesse für talentierte Lernende entwickelt werden.







ERFOLGE

- Hohe Qualität der Wettbewerbsarbeiten: 2 Projekte aus der Berufsbildung erhielten das Prädikat «Hervorragend», ein Projekt erhielt einen Sonderpreis, zwei Projekte liessen ihre Idee beim Institut für Geistiges Eigentum patentieren.
- Die Projekte sind nachhaltig: Das Projekt «Stoff auf Holz» wird von der Fachhochschule Biel weiterentwickelt, die Behandlungsliege wird in Kooperation mit dem Inselspital Bern weiterentwickelt. Andere Projekte werden unternehmerisch umgesetzt (Whirl-Pool, Mehrwegbecher-Automat).
- Ambassadoren-Weiterbildung: Die Aus- und Weiterbildung wurde weiter verfeinert und der Austausch zwischen erfahrenen und neuen Ambassadoren intensiviert.
- Unternehmen als Bildungspartner: Damit erschliessen wir neue Netzwerke und ermöglichen talentierten Lernenden einen weiteren Zugang zum Nationalen Wettbewerb.
- Erschliessung Romandie: EPAI Fribourg ist die erste Berufsschule in der Romandie als Bildungspartner. Weitere Berufsschulen in der Romandie wurden kontaktiert und ein Berufslernender aus der Romandie wurde mit seiner Arbeit an den Workshop des Nationalen Wettbewerbs 2018 eingeladen.
- Aussenwirkung: Mehrere Lernende wurden im Dezember 2017 von Doris Leuthard im Bundeshaus empfangen, das Projekt «Stoff aus Holz» wurde dabei präsentiert. Das Projekt «Luftdruckmotor» wurde in der Sendung SRF Einstein vom 27.4.2017 porträtiert. Über die Erfolge der Berufslernenden wurde an ihren Berufsschulen/Unternehmen sowie in den lokalen Medien berichtet, dazu auch in Fachorganen wie dem Folio, der Fachzeitschrift der Lehrpersonen in der Berufsbildung.

18

UNSERE FINANZEN

BILANZ

Aktiven	Anhang	31.12.17	%	31.12.16	%
Umlaufvermögen		CHF		CHF	
Flüssige Mittel	1	841'881		1'130'790	
Wertschriften mit Börsenkurs	2	318'381		415'224	
Forderungen aus Leistungen	3	0		10'000	
Sonstige kurzfristige Forderungen		17'465		12'606	
Aktive Rechnungsabgrenzungen	4	224'788		62'618	
		1'402'515	99.2%	1'631'238	99.0%
Anlagevermögen					
Sachanlagen					
Anlagen und Einrichtungen	5	1		1	
EDV und Bürogeräte	5	11'000		16'700	
		11'001	0.8%	16'701	1.0%
Total Aktiven		1'413'516	100.0%	1'647'939	100.0%
Passiven	Anhang	31.12.17 CHF	%	31.12.16 CHF	%
Fremdkapital					
Kurzfristiges Fremdkapital					
Verbindlichkeiten aus Leistungen	6	82'315		53'843	
Passive Rechnungsabgrenzungen	7	330'663		519'781	
		412'978	29.2%	573'624	34.8%
Fondskapital (zweckgebundene Fonds)					
Swiss Talent Forum		0		0	
Berufsbildung		0		0	
		0	0.0%	0	0.0%
		412'978	29.2%	573'624	34.8%
Eigenkapital					
Stiftungskapital	8	20'000		20'000	
Freiwillige Gewinnreserven		980'538		1'054'314	
Erarbeitetes freies Kapital		622'038		695'814	
Freie Fonds		358'500 1'000'538	70.8%	358'500 1'074'314	65.2%
Total Passiven		1'413'516	100.0%	1'647'939	100.0%
woolivii		. 710 010	100.070	. 547 555	100.070

BETRIEBSRECHNUNG

CHF CHF		2017	%	2016	%
Zuwendungen Trägerschaft		CHF		CHF	
Zuwendungen Gönner 104730	Ertrag				
Elimailge Zuwendung	Zuwendungen Trägerschaft	525'000		564'500	
Zweckgebundene Zuwendungen Swiss Talent Forum 390000 1007000 Zweckgebundene Zuwendungen Berufsbildung 50000 50000 Zweckgebundene Erträge Leistungen Studienwochen 239735 2967281 Zweckgebundene Erträge Leistungen Wettbewerbe 280000 0 Zweckgebundene Erträge Sonderpreis 280000 0 Zweckgebundene Erträge Sonderpreis 280000 0 Andere betriebliche Erträge 11608 8946 Direkter Projektaufwand 2145'051 100.0% 11485'847 100.0% Wettbewerb, Workshops 323'894 307'414 1120'0 15613 3166 1120'0 15613 3166 1120'0 15613 3166 1120'0 15613 305'391 100.0% 1120'0 15613 305'391 100.0% 1120'0 15613 305'391 100.0% 1120'0 15613 305'391 100.0% 309'152 305'391 100'0 100'0 309'152 305'391 100'0 100'0 300'0 300'0 300'0 300'0 300'0 300'0 300	Zuwendungen Gönner	104'730		114'050	
Zweckgebundene Zuwendungen Berufsbildung 50000 50000 Zweckgebundene Erträge Leistungen Studienwochen 239035 296'281 Zweckgebundene Erträge Leistungen Wettbewerbe 410'820 352'070 Zweckgebundene Erträge Sonderpreis 28000 0 Zweckgebundene Erträge Sonderpreis 28000 0 Andere betriebliche Erträge 11608 8946 2145'051 100.0% 1485'847 100.0% Direkter Projektaufwand 323'894 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'41 300'414 300'41 300'414 300'42 300'414 300'42 300'42 300'42 300'42 300'42 300'42 300'42 300'42 300'42 30	Einmalige Zuwendung	13'600		0	
Zweckgebundene Zuwendungen Berufsbildung 50000 50000 Zweckgebundene Erträge Leistungen Studienwochen 239035 296'281 Zweckgebundene Erträge Leistungen Wettbewerbe 410'820 352'070 Zweckgebundene Erträge Sonderpreis 28000 0 Zweckgebundene Erträge Sonderpreis 28000 0 Andere betriebliche Erträge 11608 8946 2145'051 100.0% 1485'847 100.0% Direkter Projektaufwand 323'894 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 307'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'414 300'41 300'414 300'41 300'414 300'42 300'414 300'42 300'42 300'42 300'42 300'42 300'42 300'42 300'42 300'42 30	Zweckgebundene Zuwendungen Swiss Talent Forum	390'000		100'000	
Zweckgebundene Erträge Leistungen Wettbewerbe 410*820 352*070 Zweckgebundene Erträge Leistungen Wettbewerbe 410*820 352*070 Zweckgebundene Erträge Sonderpreis 28*000 0 Zweckgebundene Erträge Sonderpreis 89-46 Andere betriebliche Erträge 11608 89-46 Andere betriebliche Erträge 1100.0% 11485*847 100.0% Direkter Projektaufwand 323*894 307*414 11485*847 100.0% Wettbewerb, Workshops 323*894 307*414 3166 312*09 188339 183*166 3163 3164 3164 3164 3164 3164	<u> </u>	50'000		50'000	
Zweckgebundene Erträge Leistungen Wettbewerbe 410920 352070 Zweckgebundene Erträge Sonderpreis 28000 0 Zweckgebundene Erträge Subiliam 2017 382257 0 Andere betriebliche Erträge 11508 8946 2145051 100,0% 14857847 100,0% Direkter Projektaufwand 323894 307184 183166 Wettbewerb, Workshops 323894 337186 183166 Berufsbildung 111270 15613 15613 Swiss Talent Forum 259595 305391 1 Übrige Aktivitäten 20517 9831 1 Junilaum 2017 399352 0 6 5.3% Personalaufwand 399132 36158 2 6 5.3% Betriebsaufwand 39112 36158 2 5.5% 5.5% Betriebsaufwand 7024 3042 2 2 4 727298 36158 143901 9.7% 82194 9.72499 4 905 19.72499 4					
Zweckgebundene Erträge Sonderpreis 28000 0 Zweckgebundene Erträge Jubiläum 2017 382°257 0 Andere betriebliche Erträge 1808 8'946 Direkter Projektaufwand 2'145'051 100.0% 1'485'847 100.0% Wettbewerb, Workshops 323'894 307'414 Stability 11'270 15613 183'166 15613 15613 305'391 15614 15614 305'391					
Zweckgebundene Erträge Jubiläum 2017					
Andere betriebliche Erträge					
Direkter Projektaufwand Wettbewerb, Workshops 323'894 307'414 818'847 100.0% 1485'847 100.0% 1485'847 100.0% 1486'847 100.0% 188'339 183'166 186'339 183'166 156'13 1					
Direkter Projektaufwand Wettbewerb, Workshops 323'894 307'414 518'166 188'339 183'166 183'166 188'339 183'166 183'166 188'339 183'166 183'166 183'339 11'270 15'613 1	, made o demodratio in include		100.0%		100.0%
Wettbewerb, Workshops 333894 Studienwochen 1887339 183166 Berufsbildung 111270 15613 Swiss Talent Forum 259595 3057391 Ubrige Aktivitäten 207517 9831 Jubiläum 2017 3997352 0 1202'967 56.1% 821'416 55.3% Personalaufwand 906'737 42.3% 838'801 56.5% Personalaufwand 39'112 36'158 Sachiversicherungen, Abgaben 70'24 30'42 Verwaltungsaufwand 74'544 72'499 Abschreibungen al'Sachanlagen 78'99 49'05 Aschiversicherungen, Abgaben 78'99 49'05 Aschiversicherungen, Abgaben 78'99 49'05 Aschiversicherungen al'Sachanlagen 78'99 49'05 Aschiversicherungen al'Sachanlagen al'	Direkter Projektaufwand	2	100.070	1 100 0 11	100.070
Studienwochen 188'339 183'166 Berufsbildung 111270 15613 305'391 305'3	-	323'804		307'/1/	
Berufsbildung					
Swiss Talent Forum					
Dibrige Aktivitäten	<u> </u>				
Jubilaum 2017 399/352 0 1/202/967 56.1% 821/416 55.3% Personalaufwand 906/737 42.3% 838/801 56.5% Betriebsaufwand 39/112 36/158 Unterhalt, Reparaturen 49/457 27/298 Sachversicherungen, Abgaben 7/024 30/42 Verwaltungsaufwand 74/544 72/499 Abschreibungen a/Sachanlagen 7/899 4/905 Tare 1035 8.3% 143/901 9.7% Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis -142/689 -6.7% -318/271 -21.4% Finanzergebnis Finanzaufwand -3/101 -5/527 Wertschriftenerfolg 58/122 -15/982 Finanzaufwand -3/101 -5/527 Wertschriftenerfolg 58/122 -15/982 G8/913 3.2% -9/387 -0.6% Jahresergebnis vor Fondsergebnis -73/776 -3.4% -327/658 -22.1% Fondsergebnis -73/776 -3.4% -327/658 -22.1% Fondsergebnidene Fonds -2/24/64 -2/24/64 Verwendung 0 0 0 286/702 Freie Fonds -2/24/64 -2/24/64 Verwendung 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					
1'202'967 56.1% 821'416 55.3%	•				
Personalaufwand 906'737 42.3% 838'801 56.5% Betriebsaufwand Raumaufwand 39'112 36'158 36'158 Unterhalt, Reparaturen 49'457 27'298 30'42 Verwaltungsaufwand 70'24 3'042 Verwaltungsaufwand 74'544 72'499 Abschreibungen a/Sachanlagen 7'899 4'905 Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis -142'689 -6.7% -318'271 -21.4% Finanzergebnis 13'892 12'122 12'122 15'922 15'932 <td< td=""><td>Jubilaum 2017</td><td></td><td>FC 40/</td><td></td><td>FF 20/</td></td<>	Jubilaum 2017		FC 40/		FF 20/
Betriebsaufwand Raumaufwand 39'112 36'158 Unterhalt, Reparaturen 49'457 27'298 Sachversicherungen, Abgaben 7'024 3'042 Verwaltungsaufwand 74'544 72'499 4'905 178'035 8.3% 143'901 9.7% Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis -142'689 -6.7% -318'271 -21.4% Finanzergebnis Finanzertrag 13'892 12'122 Finanzeufwand -3'101 -5'527 Wertschriftenerfolg 58'122 -15'982 68'913 3.2% -9'387 -0.6% Jahresergebnis vor Fondsergebnis -73'776 -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis -73'776 -3.4% -286'702 -286'70		1 202 907	56.1%	021410	55.3%
Betriebsaufwand Raumaufwand 39'112 36'158 Unterhalt, Reparaturen 49'457 27'298 Sachversicherungen, Abgaben 7'024 3'042 Verwaltungsaufwand 74'544 72'499 4'905 178'035 8.3% 143'901 9.7% Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis -142'689 -6.7% -318'271 -21.4% Finanzergebnis Finanzertrag 13'892 12'122 Finanzeufwand -3'101 -5'527 Wertschriftenerfolg 58'122 -15'982 68'913 3.2% -9'387 -0.6% Jahresergebnis vor Fondsergebnis -73'776 -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis -73'776 -3.4% -286'702 -286'70	Paraenalaufwand	0061727	40.20/	020'004	EC E0/
Raumaufwand 39'112 36'158 Unterhalt, Reparaturen 49'457 27'298 Sachversicherungen, Abgaben 7'024 3'042 Verwaltungsaufwand 74'544 72'499 Abschreibungen a/Sachanlagen 7'899 4'905 178'035 8.3% 143'901 9.7% Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis -142'689 -6.7% -318'271 -21.4% Finanzergebnis 13'892 12'122 - 15'527 15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -22.1% -15'982 -22.1%	Personalaurwanu	900 737	42.3%	030 00 1	36.3%
Raumaufwand 39'112 36'158 Unterhalt, Reparaturen 49'457 27'298 Sachversicherungen, Abgaben 7'024 3'042 Verwaltungsaufwand 74'544 72'499 Abschreibungen a/Sachanlagen 7'899 4'905 178'035 8.3% 143'901 9.7% Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis -142'689 -6.7% -318'271 -21.4% Finanzergebnis 13'892 12'122 -5'527 -21.4% Finanzertrag 13'892 12'122 -5'527 -15'982 -68'913 3.2% -9'387 -0.6% Jahresergebnis vor Fondsergebnis -73'776 -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis 2 -22.1% -22.1% -22.1% Fondsergebnis 0 0 0 286'702 Zweckgebundene Fonds 0 286'702 -286'702 Freie Fonds 0 0 286'702 Freie Fonds -73'776 -40'956 Überschuss vor Zuweisung -73'776 -40'956 Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital<	Potrioheaufwand				
Unterhalt, Reparaturen 49'457 27'298 Sachversicherungen, Abgaben 7'024 3'042 Verwaltungsaufwand 74'544 72'499 Abschreibungen a/Sachanlagen 7'899 4'905 178'035 8.3% 143'901 9.7% Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis -142'689 -6.7% -318'271 -21.4% Finanzergebnis 13'892 12'122 -15'927 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -68'913 3.2% -9'387 -0.6% -0.6% -327'658 -22.1% Fondsergebnis vor Fondsergebnis -73'776 -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis - Zuweisung 0 0 0 286'702 Freie Fonds - Verwendung 0 0 0 0 - Verwendung 0 0 0 0 Überschuss vor Zuweisung -73'776 -40'956 -40'956 Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital 73'776 40'956		201112		261150	
Sachversicherungen, Abgaben 7'024 3'042 Verwaltungsaufwand 74'544 72'499 Abschreibungen a/Sachanlagen 7'899 4'905 178'035 8.3% 143'901 9.7% Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis -142'689 -6.7% -318'271 -21.4% Finanzergebnis 13'892 12'122 -15'927 15'927 15'982					
Verwaltungsaufwand 74'544 72'499 Abschreibungen a/Sachanlagen 7'899 4'905 178'035 8.3% 143'901 9.7% Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis -142'689 -6.7% -318'271 -21.4% Finanzergebnis 13'892 12'122 -15'927 -15'927 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -9'387 -0.6% -0.6% -34'% -9'387 -0.6% -0.6% -0.6% -22.1% -22.1% -0.6% -22.1% -22.1% -0.6% -22.1% -22.1% -0.6% -22.1% -22.1% -0.6% -22.1% -22.1% -0.6% -22.1%					
Abschreibungen a/Sachanlagen 7'899 4'905 178'035 8.3% 143'901 9.7% Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis -142'689 -6.7% -318'271 -21.4% Finanzergebnis Finanzertrag 13'892 12'122 Finanzaufwand -3'101 -5'527 Wertschriftenerfolg 58'122 -15'982 68'913 3.2% -9'387 -0.6% Jahresergebnis vor Fondsergebnis -73'776 -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis Zweckgebundene Fonds - Zuweisung 0 0 0 - Verwendung 0 286'702 Freie Fonds - Verwendung 0 0 0 0 0 0 Überschuss vor Zuweisung -73'776 -40'956 Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital 73'776 40'956					
178'035	-				
Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis	Abschreibungen a/Sachanlagen		0.00/		0.70/
Finanzergebnis Finanzertrag 13'892 12'122 Finanzaufwand -3'101 -5'527 Wertschriftenerfolg 58'122 -15'982 68'913 3.2% -9'387 -0.6% Jahresergebnis vor Fondsergebnis -73'776 -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis -22.1% -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis 0 0 0 0 286'702 286'702 0 286'702 286'702 286'702 0 286'702 0<		170 035	8.3%	143 90 1	9.7%
Finanzertrag 13'892 12'122 Finanzaufwand -3'101 -5'527 Wertschriftenerfolg 58'122 -15'982 68'913 3.2% -9'387 -0.6% Jahresergebnis vor Fondsergebnis -73'776 -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis - Zuweisung 0 0 0 0 0 0 0 286'702 0 286'702 0 286'702 0	Betriebsergebnis ohne Finanz- und Fondsergebnis	-142'689	-6.7%	-318'271	-21.4%
Finanzertrag 13'892 12'122 Finanzaufwand -3'101 -5'527 Wertschriftenerfolg 58'122 -15'982 68'913 3.2% -9'387 -0.6% Jahresergebnis vor Fondsergebnis Zweckgebundene Fonds - Zuweisung 0 0 0 - Verwendung 0 286'702 286'702 Freie Fonds - Verwendung 0 0 0 Überschuss vor Zuweisung -73'776 -40'956 Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital 73'776 40'956					
Finanzaufwand Wertschriftenerfolg 58'122 58'122 68'913 3.2% -9'387 -0.6% Jahresergebnis vor Fondsergebnis -73'776 -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis Zweckgebundene Fonds - Zuweisung - Verwendung Freie Fonds - Verwendung Überschuss vor Zuweisung Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital -3'101 -5'527 -15'982 -15'982 -15'982 -15'982 -2.1% -34' -327'658 -22.1% -22.1% -22.1% -22.1% -34' -327'658 -22.1% -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -327'658 -22.1% -34' -34' -327'658 -22.1% -34' -34' -327'658 -34' -34' -327'658 -34' -34' -34' -34' -34' -34' -34' -34'	_				
Wertschriftenerfolg 58'122 68'913 3.2% -15'982 -0.6% Jahresergebnis vor Fondsergebnis -73'776 -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis -22.1% Zweckgebundene Fonds - Zuweisung - Verwendung 0 0 0 286'702 -0 286'702 -0 286'702 -0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Finanzertrag	13'892		12'122	
68'913 3.2% -9'387 -0.6%	Finanzaufwand	-3'101		-5'527	
Jahresergebnis vor Fondsergebnis -73'776 -3.4% -327'658 -22.1% Fondsergebnis Zweckgebundene Fonds 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 286'702 0 286'702 0 286'702 0 286'702 0	Wertschriftenerfolg	58'122		-15'982	
Fondsergebnis Zweckgebundene Fonds 0 0 0 0 0 0 286'702 286'702 286'702 286'702 0 286'702 286'702 0		68'913	3.2%	-9'387	-0.6%
Fondsergebnis Zweckgebundene Fonds 0 0 0 0 0 0 286'702 286'702 286'702 286'702 286'702 0	lahresergehnis vor Fondsergehnis	-73'776	-3 1%	-327'658	-22 1%
Zweckgebundene Fonds 0 0 0 0 0 0 0 286'702 0 286'702 0 286'702 0 286'702 0 <td>valuesergebilis voi i oliusergebilis</td> <td>-13110</td> <td>-3.4 /0</td> <td>-327 030</td> <td>-22.170</td>	valuesergebilis voi i oliusergebilis	-13110	-3.4 /0	-327 030	-22.170
Zweckgebundene Fonds 0 0 0 0 0 0 0 286'702 0 286'702 0 286'702 0 286'702 0 <td>Fondsergebnis</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Fondsergebnis				
- Zuweisung 0 0 286'702 - Verwendung 0 286'702 Freie Fonds - Verwendung 0 0 0 Überschuss vor Zuweisung -73'776 -40'956 Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital 73'776 40'956	•				
- Verwendung 0 286'702 Freie Fonds - Verwendung 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 Überschuss vor Zuweisung -73'776 -40'956 Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital 73'776 40'956	_				
0 286'702	•	0			
Freie Fonds - Verwendung 0 0 0 Überschuss vor Zuweisung -73'776 Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital 73'776 40'956	- Verwendung	0			
- Verwendung 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0		286'702	
Überschuss vor Zuweisung00Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital-73'776-40'956	Freie Fonds				
Überschuss vor Zuweisung -73'776 -40'956 Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital 73'776 40'956	- Verwendung	0		0	
Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital 73'776 40'956		0		0	
Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital 73'776 40'956					
	Überschuss vor Zuweisung	-73'776		-40'956	
Überschuss nach Zuweisung 0 0	Zuweisung/Verwendung an erarbeitetes freies Kapital	73'776		40'956	
U U	Üherschuss nach Zuweisung	0		n	
	555.5011400 Hadri Editoloully	0		U	





UNSERE FINANZEN

GELDFLUSSRECHNUNG

	2017	%	2016	%
	CHF		CHF	
Betriebstätigkeit				
Erfolg (- = Verlust)	-73'776		-40'956	
Abschreibungen	7'899		4'905	
Veränderung Forderungen aus Leistungen	10'000		252'700	
Veränderung sonstige kurzfristige Forderungen	-4'859		7'523	
Veränderung aktive Rechnungsabgrenzungen	-162'170		-16'600	
Veränderung Verbindlichkeiten aus Leistungen	28'472		11'219	
Veränderung passive Rechnungsabgrenzungen	-189'119		390'381	
Veränderung zweckgebunden Fonds	0		-286'702	
Geldfluss aus Betriebstätigkeit	-383'553	99.4%	322'470	104.5%
Investitionstätigkeit				
Investitionen in EDV und Bürogeräte	-2'199		-13'905	
Geldfluss aus Investitionstätigkeit	-2'199	0.6%	-13'905	-4.5%
Finanzierungstätigkeit				
	0		0	
Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit	0	0.0%	0	
Veränderung flüssige Mittel (- = Abnahme)	-385'752	100.0%	308'565	100.0%
Fandanashuvaia flünaina Mittal				
Fondsnachweis flüssige Mittel	415.4610.4.4		419971440	
Anfangsbestand per 1.1.	1'546'014		1'237'449	
Endbestand per 31.12.	1'160'262		1'546'014	
Veränderung flüssige Mittel (- = Abnahme)	-385'752		308'565	

Die flüssigen Mittel in der Geldflussrechnung beinhalten auch die Wertschriften mit Börsenkurs

VERÄNDERUNG DES KAPITALS

in CHF	Anfangs- bestand	Restatement	Zuweisung (extern)	Interne Fonds- transfers	Verwendung (extern)	Endbestand
Mittel aus Eigenfinanzierung						
Stiftungskapital	20'000					20'000
Freiwillige Gewinnreserven	987'342			-73'776		913'566
Neubewertungsreserven	0					0
Erarbeitetes freies Kapital	695'814			-73'776		622'038
Freie Fonds						
- NEFF-Fonds	248'000					248'000
- Mary Kirchhofer-Fonds	51'500					51'500
- Schenkung J. Brigel	59'000					59'000
	358'500					358'500
Jahresergebnis nach Fondsergebnis			-73'776	73'776		0
Eigenkapital	1'074'314		-73'776			1'000'538
Mittal aug Fandakanital						
Mittel aus Fondskapital Swiss Talent Forum	0				0	0
Fondskapital mit						
einschränkender Zweckbindung	0		0	0	0	0





SO KÖNNEN SIE UNS UNTERSTÜTZEN!



MIT EINER SPENDE

Möchten Sie einen ein- oder mehrmaligen Beitrag zur Talentförderung leisten, können Sie das mit folgenden Angaben machen:

IBAN: CH73 0900 0000 8400 5714 7 (Vermerk Unterstützungsbeitrag)

Konto lautend auf: Schweizer Jugend forscht, Stauffacherstrasse 65, 3014 Bern

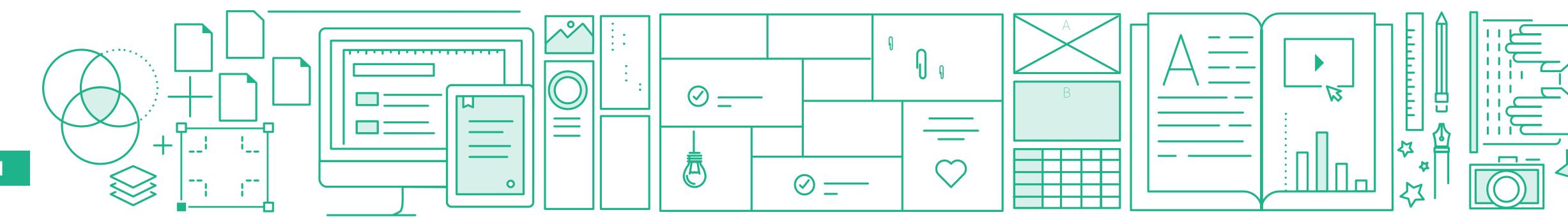
ALS TRÄGER DER STIFTUNG

Möchten Sie sich längerfristig in der Jugendförderung engagieren, können Sie Mitglied unserer Trägerschaft werden. Ab einem jährlichen Betrag von CHF 25'000 leisten Sie so einen Beitrag zu den Fördertätigkeiten der Stiftung.

Die Stiftung Schweizer Jugend forscht ist wegen Gemeinnützigkeit von der Steuerpflicht befreit. Ihre Spende können Sie in der Steuererklärung in Abzug bringen.

Die Geschäftsführerin Melanie Seiler bespricht gerne mit Ihnen persönlich die passende Möglichkeit eines Engagements und beantwortet offene Fragen.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme über melanie.seiler@sjf.ch oder 031 377 71 02.



SCHLUSSWORT



Dieser Bericht bildet den Abschluss des 50 Jahr Jubiläums des Nationalen Wettbewerbs. Gleichzeitig ist er auch der Abschluss meiner Tätigkeit als Leiter der Wettbewerbskommission. Während 25 Jahren hatte ich das Privileg, diesem für die Kernaktivität der Stiftung wichtigen Gremium vorzustehen. Ein Rückblick zeigt die erfolgreiche Entwicklung.

Anfangs der 90er Jahren zählte der Wettbewerb 70 bis 80 angemeldete Projekte. Diese Zahl hat sich in etwa verdreifacht. Die Aufgabe der Experten wurde damit aufwendiger. Die Zahl der Fachgruppen hat sich auch verdreifacht und der Bewertungsprozess ist mit der hinzugefügten Vorselektion nun dreistufig. Gründe für das Wachstum sind die bessere Bekanntheit der Stiftung, die ausgeglichene regionale Verteilung der Teilnahme und unsere Anstrengungen im Umfeld der Berufsbildung.

Dass Quantität nicht auf Kosten der Qualität zustande kam, zeigt der Erfolg der hervorragenden Projekte, welche wir zur Teilnahme an internationalen Wettbewerben entsenden.

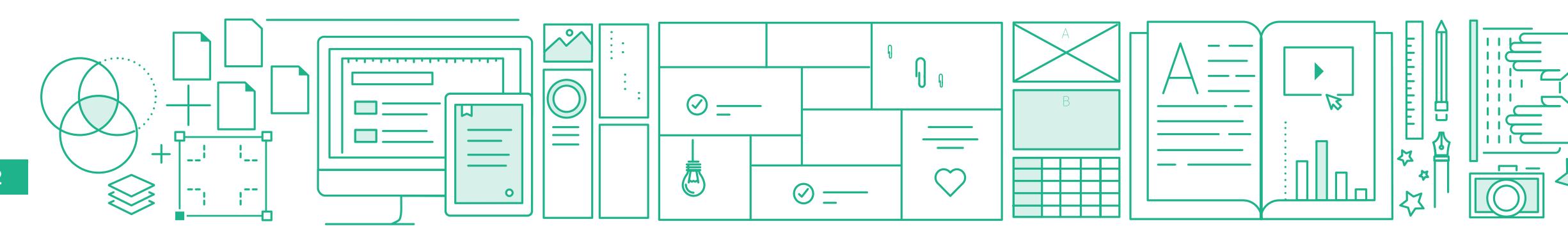
Unsere Schweizer Teilnehmenden holen sich hier überdurchschnittlich viele erste Preise und Spezialauszeichnungen. Die Qualität der Projekte der Jugendlichen und der Arbeit der Wettbewerbskommission bleibt hoch!



Opum.

Francis Kuhlen

Abtretender Leiter der Wettbewerbskommission



WIR DANKEN UNSERER TRÄGERSCHAFT













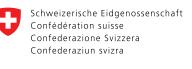




Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung













SWATCH GROUP





eawag aquatic research









