SV!A SS!E SS!I

Jahresbericht der Präsidentin 2021/2022

Wir blicken erneut auf ein Jahr mit vielen wichtigen Diskussionen und Veränderungen zurück. Wichtige Prozesse und Entscheidungen sind zurzeit am Laufen bzw. in Vorbereitung, wie z.B. die Fertigstellung des neuen Rahmenlehrplans für das Ergänzungs- und Grundlagenfach Informatik oder die Frage, ob Informatik ein Schwerpunktfach werden und dementsprechend Platz im gymnasialen Unterricht erhalten soll. Die damit verbundenen Herausforderungen sind vielfältig; auch für den SVIA, der sich bei all diesen Themen an vorderster Front engagiert. Eines ist klar: Von der Aufwertung der Informatik werden alle Akteur:innen an den Gymnasien betroffen sein und profitieren können. Wir freuen uns darüber!

Unser grösstes Projekt, der Informatik-Biber, brach auch im Schuljahr 2021/2022 wieder alle Rekorde: Über 37'000 Kinder und Jugendliche aus schweizweit rund 480 Schulen nahmen daran teil. Ein toller Erfolg! Ein weiterer wichtiger Bestandteil unserer Tätigkeit war auch dieses Jahr die Vernetzung, interkantonal sowie mit anderen Verbänden und Organisationen. Gerade die enge Zusammenarbeit mit dem VSG und ähnlichen Organisationen gibt dem SVIA die Möglichkeit, seine Anliegen breit und nachdrücklich zu positionieren.

Und endlich durften wir am 27. Oktober 2021 den Edu-I-Day mit der Generalversammlung wieder live durchführen. Die rund 40 Teilnehmenden kamen in den Genuss eines spannenden Programms an der Universität in Fribourg. Mehr dazu weiter unten.

Mitgliederentwicklung

Unser Verband zählte per Ende Juli 2022 insgesamt 322 Mitglieder (Vorjahr: 299) – davon 261 Einzel-, 45 Kollektiv- und 7 Fördermitglieder sowie 9 Gratis-Mitglieder. Ein grosses Dankeschön geht an unser wichtigstes Fördermitglied: die Hasler Stiftung!

Section Romande

(Gabriel Parriaux, Laurent Bardy, Jean-Philippe Pellet, Samuel Vannay)

L'activité de la section romande a été foisonnante au début de l'année passée, avec une demi-douzaine de rencontres autour de la discussion de la proposition du nouveau plan d'études cadre pour l'informatique, qui a été discuté sous bien des plis et coutures – notamment le contenu et l'insertion dans le reste du plan d'études des thématiques «informatique et société». Nul doute que nos membres montreront la même passion à discuter la prochaine révision!

La section romande s'est en outre réunie à deux reprises, et le temps fort de l'année aura probablement été la journée d'échange du 1er avril 2022, qui a réuni plus de 70 personnes, intéressant largement au-delà des membres de la SSIE: les étudiants de didactique de l'informatique du programme Gymlnf romand ainsi que de la didactique romande de l'informatique ont été invités à nous rejoindre. La matinée a vu se succéder trois orateurs, et l'après-midi était prévue pour les tables rondes et ateliers. Nous avons pu ainsi aborder un mélange de thématiques scientifiques et pédagogiques aussi que liées aux enjeux sociaux et sociétaux de l'informatique.

En assemblée générale de la section romande, les discussions ont tourné notamment autour de l'offre de formation interne que la SSIE pourrait proposer, à l'instar de ce que font d'autres sociétés de branches. Vu le succès de la journée d'échange, le comité romand pense proposer aux membres pour l'année à venir une version augmentée de ceci sous la forme de deux jours consécutifs d'échanges et de formation (selon le format privilégié par nos membres). Les modalités précises restent encore à discuter. L'intérêt effectif de nos membres à participer à un tel événement décidera de s'il sera reconduit et sous quelle forme.

Kommunikation (Geschäftsstelle)

Die wichtigsten SVIA-Kommunikationskanäle sind:

- die Website www.svia-ssie-ssii.ch: unsere Vereinswebsite mit den wichtigsten Informationen und Neuigkeiten zu unseren Tätigkeitsbereichen

- die Webseite www.fit-in-it.ch sowie der Newsletter «fit-in-it»
 - News zum Thema «Informatik in der Ausbildung»
 - 1x monatlich Newsletter-Versand an über 3'000 Lehrpersonen
- Redaktion Interface, erscheint 1x / Jahr im Herbst
- Publikation verschiedener Medienberichte, z.B. zum Informatik-Biber oder zur Aus- und Weiterbildung von Informatik-Lehrpersonen

Projekte / Angebote für Schulen

Wettbewerb Informatik-Biber 2021 (Nora A. Escherle)

Der «Informatik-Biber», der weltweit etabliert ist, will das Interesse von Kindern und Jugendlichen an der Informatik wecken. Der Wettbewerb wird seit 2010 in der Schweiz auf Deutsch, Französisch und Italienisch vom SVIA durchgeführt und von der Hasler Stiftung finanziell massgeblich unterstützt. Alle Schüler:innen ab der 3. bis zur 13. Klasse können gratis und unter der Aufsicht ihrer Lehrpersonen teilnehmen. Am Informatik-Biber 2021 nahmen schweizweit rund 37'000 Kinder und Jugendliche an rund 480 Schulen teil. Besonders erfreulich sind die steigenden Teilnehmer:innenzahlen in der Romandie (+45%) und im Tessin (+240%) im Vergleich zum Wettbewerb 2020.

Am 8. Juni 2022 fand das erste Mal in der Schweiz ein Finale für den Informatik-Biber-Wettbewerb im Rahmen des 11. Schweizer Tages für den Informatikunterricht statt. Über 120 Schülerinnen und Schüler aus der ganzen deutschsprachigen Schweiz reisten nach Zürich an die ETH, um dort herausfordernde Informatikaufgaben zu lösen. Die französischsprachigen Finalteilnehmenden trafen sich gleichzeitig in der HEP Vaud in Lausanne. Die Finalist:innen gehörten zu den 750 Besten aller Wettbewerbsteilnehmenden von 2021 und hatten sich in einer Vorrunde für das Finale qualifiziert.

«Niklaus Wirth Young Talent Computer Science Award» 2021

Die Pandemie hat in den letzten zwei Jahren die reguläre Durchführung dieses Wettbewerbs für die Maturitätsarbeiten im Fach Informatik erschwert. Die Organisatoren, viele der Fachjury-Mitglieder und zahlreiche Informatiklehrpersonen sind als Dozent:innen oder als Student:innen am Gymlnf-Programm beteiligt. Die Neulancierung des Wettbewerbs, zusammen mit unseren Partnern am Ausbildungs- und Beratungszentrum für Informatikunterricht der ETH Zürich sowie der Schweizer Informatik Gesellschaft, wird ein Schwerpunktthema an der kommenden Retraite des SVIA-Vorstands sein.

Veranstaltungen (Geschäftsstelle)

Der Edu-I-Day konnte im Herbst 2021 endlich wieder live durchgeführt werden. Rund 40 Teilnehmende fanden den Weg an die Universität Fribourg. Die Anwesenden hörten spannende Vorträge von Prof. Dr. Ulrich Ultes-Nitsche und Dr. Andreas Humm, Universität Fribourg, sowie Prof. Dr. Juraj Hromkovic vom Ausbildungs- und Beratungszentrum für Informatikunterricht der ETH Zürich. Abgerundet wurde das Programm von interaktiven Workshops, in denen die Teilnehmenden wertvolle Inputs für den Informatikunterricht erhielten. Der nächste Edu-I-Day findet Ende September 2022 im Tessin an der Universität Lugano statt.

Weitere Aktivitäten

Argumentarium für ein Schwerpunktfach Informatik

Im Rahmen der Weiterentwicklung der gymnasialen Matur WEGM wird die Einführung eines Schwerpunktfachs Informatik diskutiert. Der SVIA hat zu diesem Thema ein Argumentarium für das Schwerpunktfach Informatik zuhanden des VSG erstellt. Dieser wird unsere Argumente in die Diskussionen in den zuständigen Arbeitsgruppen einbringen.

Weiterentwicklung der gymnasialen Matur WEGM

Die WEGM als gemeinsames Projekt der EDK und des Eidgenössischen Departements für Wirtschaft, Bildung und Forschung (WBF) hat zum Ziel, die Qualität der gymnasialen Maturität weiterhin schweizweit und auf lange Sicht zu gewährleisten und den prüfungsfreien Zugang zur Universität mit gymnasialer Matur weiterhin sicherzustellen. Im Zentrum der Arbeiten stehen der Rahmenlehrplan (RLP) und die gemeinsamen Anerkennungsvorgaben von Bund und Kantonen (MAR/MAV). Mitglieder des SVIA-Vorstands waren und sind aktiv und intensiv an der Entwicklung des Rahmenlehrplans Informatik beteiligt. Darüber hinaus nimmt unser Verband zu allen wichtigen Fragen rund um die WEGM ausführlich Stellung.

Aufbau einer Moodle Plattform für Lehrmaterialien für Mitglieder

Lehrmaterialien für das Ergänzungsfach, insbesondere aber für das Grundlagenfach, sind für Informatik-Lehrpersonen von grosser Bedeutung. Zurzeit entwickeln viele Lehrpersonen noch selbst Unterlagen zu den verschiedenen Themenbereichen der Informatik. Auf einer Moodle-Plattform publizieren wir nun exklusiv für unsere Mitglieder alle jene Unterlagen, die uns von Informatik-Lehrpersonen zur Verfügung gestellt werden. Wir freuen uns über euer Mitmachen! Auf derselben Plattform veröffentlicht werden auch Lehrmaterialien aus dem GymInf-Programm und sämtliche Unterlagen des «Journée d'échange» in der Romandie.

Und dann noch dies:

- regelmässige Teilnahme an den Veranstaltungen des VSG
- Vernetzung mit verwandten Verbänden und Organisationen
- Mitgliederadministration und Mitgliederakquisition
- Martina Vazquez, Präsidentin SVIA, Giovanni Serafini, Vorstandsmitglied SVIA, erhielten die Ehrenmedaille des ABZ der ETH Zürich für Verdienste um den Informatikunterricht

Im Namen des SVIA-Vorstands möchte ich mich herzlich für euer Interesse und euer Engagement im letzten Geschäftsjahr bedanken. Eure Unterstützung ist für unseren Verband essentiell und von grosser Bedeutung. Ich freue mich auf die weitere gute Zusammenarbeit mit euch.

Zürich, im September 2022

Martina Vazquez, Präsidentin SVIA-SSIE-SSII