

SVIA-Newsletter 2-2012/13

FR

Chers membres de la SSIE,

C'est avec plaisir que nous vous donnons quelques nouvelles de nos activités et des manifestations organisées.

1. Activités de la SSIE

Brochure „Les élèves découvrent l'informatique“

La brochure a été rééditée en français et en allemand; elle donne un bon aperçu de de l'univers de l'informatique. Les enseignants y trouveront de nombreuses idées sur les diverses façons de faire découvrir l'informatique à leurs élèves, de manière interactive et passionnante à la fois, ou d'approfondir leurs connaissances dans ce domaine, que ce soit parallèlement à l'enseignement ou comme élément des cours. Vous pouvez commander la brochure en cliquant sur le lien :

http://svia-ssie-ssii.ch/ssie/news/les_eleves_decouvrent_l_informatique

Assemblée générale et 2ème edu-i-day à Bâle dans le cadre du salon Didacta suisse (du 24 au 26 octobre 2012)

La deuxième rencontre edu-i-day a eu lieu à Bâle; elle a vu la participation de 50 personnes; 6 ateliers ont été organisés. La plupart des participants étaient de langue allemande. Une dizaine de Suisses romands avaient fait le déplacement. Ils ne l'ont pas regretté car le contenu des ateliers était très intéressant. Ils ont, en outre, pu visiter le salon Didacta; mais, il est vrai que les présentations étaient surtout en allemand et orientées vers la partie alémanique (tant du point de vue de l'offre de supports didactiques que de formations).

25 membres ont assisté à l'Assemblée Générale, dont notamment M. Aloïs Krähenmann, recteur de l'école cantonale de Romanshorn (gymnase et école de culture générale) et M. Martin Guggisberg, didacticien informatique à la Haute Ecole du Nord-Ouest de la Suisse qui viendront renforcer le comité.

En parallèle, au stand de Didacta, nous avons présenté le concours Biber informatique. Les nouveaux chiffres de participation montrent le grand intérêt des enseignant-e-s et des élèves pour ce concours.

La prochaine rencontre edu-i-day aura lieu à Lausanne en 2013.

Concours Castor informatique

Pour information, reportez-vous à <http://concours.castor-informatique.ch/>

Le concours a eu lieu également cette année, en novembre. 7200 étudiant-e-s y ont participé (4500 en 2011).

Pour la première fois, le concours était ouvert aux 3ème et 4ème primaires. Les premiers échos sont positifs.

Projet Castor Informatique: Le matériel pédagogique du concours (FR)

Le matériel pédagogique pour le concours castor est un projet initié par la SSIE et a comme but la promotion de l'informatique dans le secondaire I. Le matériel pédagogique amène les jeunes et les enseignants découvrir des concepts de base de l'informatique et démontre le fait que l'industrie de l'informatique offre des possibilités de carrière variées et passionnantes. L'offre sera développée en deux langues (DE, FR).

Le module pilote, "trafic", aborde le problème du voyageur de commerce, et est disponible pour téléchargement. L'équipe du projet se fera un plaisir de recevoir vos suggestions et vos remarques. (Insérer un lien encore)

L'enquête PER

A l'enquête « Les MITIC au SII », lancée au mois d'octobre 2012, 141 personnes ont participé. C'est un beau résultat qui permet une large analyse du paysage actuel des MITIC au Secondaire II.

Les réponses proviennent de tous les cantons de Suisse romande. 54.3% sont des enseignant-e-s travaillant à plus de 70%. Presque toutes les branches d'enseignement sont représentées dans le panel des résultats. A la question « Connaissez-vous les compétences attendues des élèves qui intégreront les établissements du SII en 2014 ? », 6.5% ont répondu « très bien » ; 48.6% ont répondu, « oui, un peu » et 44.9% ont répondu « pas du tout ». Il reste donc un grand travail d'information et de sensibilisation à faire.

Des résultats plus complets seront donnés au début 2013 ainsi que des informations concernant la suite qui sera apportée à l'enquête.

SVIA-Newsletter 2-2012/13

DE

Liebe SVIA Mitglieder

Gern möchten wir Euch auf den neuesten Stand bringen im Hinblick auf Aktivitäten des SVIA und kommende Veranstaltungen. (FR)

1. SVIA in eigener Sache (FR)

Broschüre „Schüler/innen entdecken Informatik“ (FR)

Die Broschüre wurde neu aufgelegt und gibt einen guten Überblick über die Angebote zur Nachwuchsförderung in Informatik (fr und de). Sie kann über folgendes Formular bestellt werden: http://svia-ssie-ssii.ch/svia:news:broschuere_schuelerinnen_und_schueler_entdecken_informatik

GV und edu-i-day 2 an der Didacta Schweiz (24. – 26.10.2012) (FR)

Der 2. edu-i-day war mit 50 Teilnehmenden und 6 Workshops wieder ein Erfolg. An der GV konnten wir 25 Mitglieder zählen, mit Alois Krähenmann, Rektor KS Romanshorn und Martin Guggisberg, Fachdidaktiker Informatik an der FHNW haben wir im Vorstand Verstärkung bekommen. Parallel dazu haben wir eine 3tägige Standaktion an der Didacta organisiert und vor allem den Informatik-Biber Wettbewerb beworben. Die neusten Zahlen zeigen, dass es sich gelohnt hat. Der nächsten edu-i-day findet in Lausanne statt. Hier einige Eindrücke vom edu-i-day und der Didacta.

Informatik Biber 2012 (FR)

Auch dieses Jahr hat der SVIA wieder den Informatik Biber organisiert. Insgesamt haben 7200 Schülerinnen und Schüler am Wettbewerb teilgenommen (2011: 4500). Guten Anklang hat der erstmals angebotene „Kleine Biber“ für die 3. und 4. Primarschulstufe gefunden. Informationen und aktuelle Resultate: <http://informatik-biber.ch>

Projekt Informatik-Biber: Das Lehrmittel zum Wettbewerb (FR)

Das Lehrmittel zum Biber-Wettbewerb ist ein vom SVIA initiiertes Projekt und hat die Förderung der Informatik in der Sekundarstufe I zum Ziel. Das Lehrmittel bringt Jugendlichen und Lehrpersonen auf niederschwellige Weise Konzepte der Informatik näher und zeigt dadurch auf, dass die Informatikbranche vielseitige und spannende Berufsperspektiven bietet. Das Angebot wird zweisprachig entwickelt (DE, FR). Die Pilotunterrichtseinheit „Verkehr“ befasst sich mit dem Traveling Salesman Problem und steht zum Download bereit. Das Projektteam nimmt gerne Anregungen und Feed-backs entgegen. (Link noch einfügen)

2. SVIA informiert

Schweizer Tag für den Informatikunterricht (STIU)

Der STIU bietet Lehrpersonen eine Möglichkeit, in direktem Austausch mit Forschenden und Didaktikerinnen und Didaktikern, neue Impulse und spannende Konzepte für den Informatikunterricht zu erhalten. Der SVIA unterstützt die Tagung. Der STIU 2012 findet am Mittwoch den 11.01.2013 in der Kantonsschule Limmattal, Anmeldung unter <http://www.abz.inf.ethz.ch/stiu>.

Neues Unterrichtsmaterial auf swisseduc

Wir bauen eine Web Applikation von Raimond Reichardt:

<http://swisseduc.ch/informatik/120-lektionen/principles/recollection/webapplikation-mit-play.html>

GameGridKara 2.0 – Java lernen mit Kara in Eclipse/NetBeans/etc. von Marco Jacob

<http://www.swisseduc.ch/informatik/karatojava/gamegridkara/>

TGZ Thesen

Gern möchten wir auf eine vor kurzem veröffentlichte These der Technischen Gesellschaft Zürich (TGZ) hinweisen. Die TGZ wurde 1825 gegründet mit dem Ziel, den technischen Rückstand der Schweiz auf andere Länder, insbesondere England, zu verringern. Die TGZ half, 1833 die Industrieschule ins Leben zu rufen, aus der 1855 die ETH Zürich wurde. Der Zweck heute besteht in der Informationsvermittlung durch Vorträge, Besichtigungen und Austausch unter den Mitgliedern und mit der Öffentlichkeit. Insbesondere nimmt die TGZ Stellung zu aktuellen Themen durch Veröffentlichung von Thesen. Die These 7 befasst sich mit der informatischen Bildung: <http://www.tgz-net.ch/forum/infomangel/index.php> und lanciert eine Diskussion zum Stellenwert der Informatik an den Schweizer Schulen.

Alle weiteren ICT- und Informatik Events auf: <http://svia-ssie-ssii.ch/>