

SVIA SSIE SSII

Newsletter

Liebe SVIA - SSII Mitglieder, Chers membres de la SSIE

Gern möchten wir Euch auf den neuesten Stand bringen betreff Aktivitäten des SVIA.

C'est avec plaisir que nous vous donnons quelques nouvelles de nos activités.

Edu-i-day am 30.10.2013 an der EPF Lausanne

Der 3. edu-i-day steht ganz unter dem Zeichen der neuen Strategie des SVIA-SSIE-SSII. Aber auch fachlich Interessierte kommen nicht zu kurz: Wir beginnen mit einem Museumsbesuch [Musée Bolo](#) mit Führung auf Deutsch und Französisch, danach kann unter 4 Workshops (2 fr, 2 de) ausgewählt werden. Martin Guggisberg wird das neue Lehrmittel zum Biber vorstellen und Martin Lehmann zeigt mögliche Einsatzszenarien zum Rhaspberry Pi. In Form eines Marktplatzes können sich dann die Teilnehmenden über die neue Strategie informieren. Die Tagung schliesst wie immer mit der GV. [Anmeldung](#) ab sofort!

Edu-i-day le 30 octobre 2013 à EPFL

Le 3ème edu-i-day sera placé sous le signe de la nouvelle stratégie conduite par la SVIA-SSIE-SSII. Les participant-e-s seront informés des derniers développements liés à la réflexion stratégique. D'autres activités intéressantes attendent les participant-e-s. Nous commencerons par la visite guidée du Musée Bolo; cette dernière aura lieu en français en allemand. Suivront 4 ateliers (2 en français et 2 en allemand). Manuela Barraud et Olivier Jorand présenteront le projet Philobotique. Marie-Thérèse Rey reviendra sur le colloque „Usages des MITIC au Secondaire II“ et présentera les discussions et les conclusions de cette journée d'échange. La rencontre se clôturera comme chaque année avec l'Assemblée Générale. Vous pouvez déjà vous inscrire. N'hésitez pas à nous rejoindre pour cette journée qui se déroulera, pour une fois, en Suisse romande ! [Inscription](#)

Pour celles et ceux qui ne connaîtraient pas Philobotique, voici une brève explication. «Philobotique» regroupe des ateliers informatiques et robotiques; c'est un concept qui envisage de développer l'enseignement de la programmation informatique et de la robotique dans les écoles. <http://www.philobotique.ch/actualites.html>

Usages des MITIC au Secondaire II“

65 participant-e-s issu-e-s de toute la Suisse se sont inscrit-e-s pour ce colloque. Les organisateurs sont très contents de cette grande participation qui montre l'intérêt des directions et du corps professoral pour la thématique. Vous pourrez lire un compte-rendu de cette journée dans la prochaine newsletter.

Drei neue Informatik-Unterrichtseinheiten auf der SwissEduc-Webseite

Beat Trachsler und Martina Vasquez haben die Abschlussarbeiten des Nachdiplomstudiengangs efi.ch durchforstet und konnten drei Absolventen motivieren, auf der SwissEduc-Webseite zu publizieren. Es handelt sich dabei um die Arbeiten von Suzanne Weber „QR-Codes“, von Christophe Sahli „Pledge Algorithmus“ und von Christoph Siegel und Peter Müller „Ein Leitprogramm zur nebenläufigen Programmierung anhand von MultiKara“.

QR Codes treffen wir überall an. Diese praktischen Bildchen erlauben es, schnell auf Informationen zuzugreifen und werden zum Beispiel auf Werbeplakaten oder Flyern eingesetzt. Doch wie funktioniert das Prinzip? Was steckt dahinter?

Link: http://www.swisseduc.ch/informatik/theoretische_informatik/qr_codes/.

In der Unterrichtseinheit Pledge-Algorithmus widmet sich der Frage: Können wir einen fahrenden Roboter dazu bringen in einem unbekanntem Labyrinth völlig autonom den Ausgang zu finden? Mit Bleistift und Papier, der visuellen Programmiersprache Scratch und einem Lego Mindstorm Roboter werden Antworten auf solche Fragen gesucht und gefunden.

Link: http://www.swisseduc.ch/informatik/programmiersprachen/pledge_algorithmus/.

Die Unterrichtseinheit „Ein Leitprogramm zur nebenläufigen Programmierung anhand von MultiKara“ befasst sich mit der nebenläufigen Programmierung in der MultiKara-Lernumgebung von Raimond Reichert.

<http://www.swisseduc.ch/informatik/karatojava/multikara/> (das Leitprogramm wurde unter der bestehenden Webseite als Unterrichtsmaterial eingefügt).

Robots en classe

Donnée sous forme de « cours-atelier », cette formation se répartit sur deux journées : samedis 21 septembre et 5 octobre 2013, de 9h00 à 17h00, à la salle INF119 de l'EPFL. Elle s'adresse à tous les enseignants et enseignantes désireux d'acquérir des bases en électronique pour pouvoir effectuer des montages électroniques en classe.

Reposant sur de nombreux exemples pratiques, elle abordera les principes d'électricité de base (courant, tension, résistance, circuits) et présentera divers composants électroniques (transistors, photo-résistances, commande de moteur ou alarmes). Une attention particulière sera donnée aux types d'alimentations (piles, cellules solaires) et aux méthodologies de test. Le cours se terminera par quelques exemples de montages à réaliser avec des élèves. [Information](#) et [inscription](#)

STIU am 8. Januar 2014 in der Alten Kantonsschule Aarau

Der STIU (Schweizer Tag für den Informatikunterricht) des ABZ ist die Veranstaltung, an der man die erreichten Fortschritte des letzten Jahres präsentieren kann, an der man Anregungen und neue Ideen austauschen kann, an der man denjenigen, die Besonderes geleistet haben, danken kann, und last but not least, an der man sich aus 10 Fortbildungsangeboten das Geeignete aussuchen kann. [Information](#)

Im Vorfeld des STIU (von 9:30 bis 12.00 Uhr) findet die Vernetzungstagung des SVIA für EFI-Lehrpersonen ebenfalls an der Alten Kantonsschule Aarau statt. Informationen folgen.

Weitere ICT- und Informatik News auf: <http://svia-ssie-ssii.ch/> oder www.fit-in-it.ch

Suivez nos actualités concernant les ICT et l'informatique sur notre site : <http://svia-ssie-ssii.ch/> ou www.fit-in-it.ch

Hansjürg Perino

SVIA-SSIE-SSII

svia@svia-ssie.ch

Hansjürg Perino, Président