

# SVIA-Newsletter 1-2011

Liebe SVIA Mitglieder

Zum Abschluss des Schuljahres 2010/11 möchten wir Euch auf den neuesten Stand bringen im Hinblick auf Aktivitäten des SVIA und Veranstaltungen der 2. Jahreshälfte.

## 1. SVIA in Aktion

### Broschüre „Schüler/innen entdecken Informatik“

Die Broschüre gibt einen guten Überblick über die Angebote zur Nachwuchsförderung in Informatik und hat reissenden Absatz gefunden. Sie kann über folgendes Formular bestellt werden: [http://svia-ssie-ssii.ch/svia:news:broschuere\\_schuelerinnen\\_und\\_schueler\\_entdecken\\_informatik](http://svia-ssie-ssii.ch/svia:news:broschuere_schuelerinnen_und_schueler_entdecken_informatik)

### GV mit Tagung am 16.11.2011 im Verkehrshaus Luzern

Ein Highlight dieses Jahr wird die Generalversammlung des SVIA. Zusammen mit der Vernetzungstagung von ictgymnet und der Lehrpersonenvernetzung Informatik und integrierter SVIA GV können sich SVIA Mitglieder in einem anregenden Rahmen im Verkehrshaus Luzern treffen. Reserviert Euch schon jetzt diesen Tag: Informatik Lehrpersonen erhalten Anregungen für den Unterricht, ictgymnet Mitglieder können sich austauschen und zusammen besuchen wir die Informatik Ausstellung (i-factory) im Verkehrshaus Luzern. Einladung folgt.

### Kommission ICT in der Bildung

Die ICT Kommission des SVIA beschäftigt sich mit dem Einsatz von ICT in der Schule (Kindergarten bis Matur). Ihr liegt vor allem daran, die ICT Ausbildung von Lehrpersonen zu verbessern, so dass auf allen Schulstufen ICT und Medienkonzepte adäquat umgesetzt werden können. Auf der Wiki-Seite <http://ict-edu.ch/ict/diskussion> sind die Schwerpunkte zusammengefasst.

Kritische Kommentare und Meinungsäusserungen zu den Schwerpunkten der Kommission sind erwünscht. Personen mit Login können direkt auf der Wiki-Seite Kommentare hinterlassen. Alternativ können Inputs auch an die E-Mailadresse [beate.kuhnt@svia-ssie-ssii.ch](mailto:beate.kuhnt@svia-ssie-ssii.ch) gesendet werden.

### Kommission Informatik in der Bildung

Die Arbeitsgruppe Informatik im Gymnasium des SVIA setzt sich für die Förderung des Informatikunterrichts im Gymnasium ein. In der Arbeitsgruppe sind bereits diverse Anliegen und Forderungen angedacht worden. Die Wiki-Seite <http://inf-edu.ch/informatik/diskussion> gibt eine Übersicht über den aktuellen Stand der Diskussionen.

Kritische Kommentare und Meinungsäusserungen zu den Absichten der Arbeitsgruppe sind erwünscht. Personen mit Login können direkt auf der Wiki-Seite Kommentare hin-

terlassen. Alternativ können Inputs auch an die E-Mailadresse ralf.kretzschmar@svia-ssie-ssii.ch gesendet werden.

### **SVIA an der tunZürich**

Die Ausstellung „Technik und Naturwissenschaften“ findet dieses Jahr im Rahmenprogramm der Züspa statt. Diese Möglichkeit für Schülerinnen und Schüler, Technik und Naturwissenschaften hautnah zu erleben, wurde von der Handelskammer ins Leben gerufen und fand schon an der Muba in Basel viel Anklang. Der SVIA wird mit einem Stand zu „Schülerinnen und Schüler entdecken Informatik“ dabei sein.

Termine: 23.9. bis 2.10.2011

Ort: Messe Zürich

Link: <http://www.tunzuerich.ch/home.html>

### **Informatik Biber 2011**

Vom 7. bis 11. November 2011 findet die 2. Durchführung des Biber-Wettbewerbes statt. Die Vorbereitungen laufen auf Hochtouren. Flyer sind jetzt erhältlich – Achtung auch neues Logo. Plant schon jetzt die Beteiligung Eurer Klassen ein. Auf der Homepage findet Ihr den Testwettbewerb. [http://informatik-biber.ch/biber/news/test\\_wettbewerb](http://informatik-biber.ch/biber/news/test_wettbewerb)

## **2. SVIA unterstützt**

### **Informatik Ausstellung im Verkehrshaus der Schweiz, Luzern**

Seit Anfang April ist es möglich an Lehrpersonen Workshops, durchgeführt von Prof. Dr. Beat Döbeli (PHZ Goldau), teilzunehmen. Mit dem Workshop können sich Lehrpersonen aller Stufen optimal auf den Besuch mit ihrer Klasse vorbereiten. Ein Zückerli ist dann die von der Hasler Stiftung gesponserte Anreise mit freiem Eintritt und Reservation der Ausstellung. Erste Erfahrungen zeigen, dass diese Ausstellung durchaus auch für Gymnasialklassen geeignet ist. Neu sind jetzt auch die stufengerechten Materialien zur Vorbereitung im Schuldienst des VHS online. Alles Weitere erfahren Sie unter:

<http://www.verkehrshaus.ch/de/museum/i-factory/>

### **Neu: Programmieren lernen, Orell Füssli Verlag**

Philipp Gressly Freimann und Martin Guggisberg: „Programmieren lernen – Aufgaben für den Informatikunterricht“, Orell Füssli Verlag, Zürich 2011.

Die Autoren haben 160 Aufgaben in drei Schwierigkeitsklassen zusammen getragen. Die Aufgaben sind in Themengebiete aufgegliedert, eine kleine Einführung ins Themengebiet erklärt den Informatik-Hintergrund. Zu jeder Aufgabe gibt es Programmierlösungen, die von Schüler/innen erarbeitet wurden und auf folgender Webseite in verschiedenen Programmiersprachen zu finden sind.

<http://www.programmieraufgaben.ch/aufgaben/alle>

Das Buch eignet sich für das Unterrichten des Ergänzungsfachs Informatik und ein Klassensatz sollte in keinem Gymnasium fehlen.

### UNM Tagung:

Die UNM-Tagung zum Thema „Unterrichten mit Neuen Medien – Das volle Programm.“ Findet am Samstag, den 29.10.2011 statt. Der SVIA unterstützt die Tagung und kann Themen für Workshops vorschlagen.

### 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 und bietet einige Workshops an. Der STIU 2012 findet am Mittwoch den 11.01.2012 in St. Gallen statt <http://www.abz.inf.ethz.ch/stiu>.

## 3. Veranstaltungshinweise

### Schweizer Jugend forscht

Vom 4. bis 10. September 2011 findet wieder die Informatik Studienwoche vom SJF statt. Jugendliche zwischen 16 und 20 Jahren können sich anmelden. Weitere Informationen unter: <http://www.sjf.ch/index.cfm?sef=1,621,2,108,115,1,1>

### WBZ CPS Workshop:

Vom 28. - 29.10.2011 findet der Kurs „Spielprogrammierung und TCP/IP Kommunikation mit Java“ im Rahmen der Weiterbildungskurse der WBZ CPS statt. <http://www.webpalette.ch/dyn/178030.asp>

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

Hansjürg Perino Präsident SVIA / Président SSIE

