

ICT-Newsletter

Ausgabe N. 4, April 2015

Für Abmeldungen des Newsletters bitte ein Mail an: infor@sproochbrugg.ch

Die Themen

- 1 „Informatik-Biber“ – neues Lehrmittel erhältlich
- 2 Swisscom – Bildungsangebote
- 3 Internationales Jahr des Lichts im Unterricht
- 4 Kampagne „Echtes Leben“ von Pro Juventute
- 5 Apps für den Unterricht (2 Links)
- 6 Links für den Unterricht (5 Links)

1 „Informatik-Biber“ – neues Lehrmittel erhältlich

Daniel Zahner organisiert alljährlich für die Sproochbrugg die Teilnahme am internationalen Wettbewerb „Informatik-Biber“. Der SVIA (Schweizer Verein für Informatik in der Ausbildung) lancierte auf Anfang Jahr 2015 das neue Lehrmittel zum Informatik-Biber für die Sekundarstufe I. Der Informatik-Biber ist ein Online-Wettbewerb, der Kindern und Jugendlichen zeigt, wie vielseitig und alltagsrelevant Informatik ist. Das dazugehörige Lernfilm-basierte Lehrmittel besteht aus sechs Modulen, welche Jugendlichen die Konzepte der Informatik näherbringen und interessante Berufsperspektiven der Informatikbranche aufzeigen.

Der nächste internationale Wettbewerb «Informatik-Biber» wird im November 2015 durchgeführt.

Weitere Informationen zum Lehrmittel:

<http://informatik-biber.ch/lehrmittel/>

Allgemeine Informationen zum Informatik-Biber:

<http://informatik-biber.ch/de/>



Gleich vier Schüler erreichten beim letzten Wettbewerb mit der Maximal-Punktzahl schweizweit den ersten Platz.

Die Sproochbrugg darf sich zudem freuen, den 2. Platz in einem Schulhausranking erreicht zu haben.

2 Swisscom – Bildungsangebote

Mit dem Programm „Schulen ans Internet“ finanziert die Swisscom den Internetzugang für alle Schulen in der Schweiz, so auch für die Sproochbrugg. Die Medienkurse und weitere Bildungsangebote vermitteln den verantwortungsvollen Umgang mit digitalen Medien.

In einer übersichtlichen Aufstellung macht Swisscom auf ihr Bildungsangebot aufmerksam:

<https://www.swisscom.ch/de/schulen-ans-internet.html#Bottom>

3 Internationales Jahr des Lichts 2015

Das internationale Jahr des Lichts und der Lichttechnologie, abgekürzt «IYL 2015», wurde von der UNO-Vollversammlung bestimmt. Die damit verknüpften Aktivitäten sind über das gesamte Jahr 2015 verteilt.

Licht spielt eine wichtige Rolle in unserem täglichen Leben und ist ein fächerübergreifendes Thema der Naturwissenschaften des 21. Jahrhunderts.

Der [Deutsche Bildungsserver](#) hat eine Reihe an Links zum Thema zusammengestellt.

Auch in der Welt der Medien spielt Licht eine zentrale Rolle. Handy- und Fernsehbildschirme erfüllen ihren Zweck erst mit Licht. Alle optischen Speicher wie CD, DVD, BlueRay brauchen ein Laserlicht, um Daten dauerhaft zu "brennen". Und auch die älteste Sprache für die Kommunikation aus der Ferne, die Morse-Sprache, kann mit Licht "gesprochen" werden. Auf dem Onlineportal „Photonik Campus“ stehen schön aufbereitete Wissensreihen und Materialien als Werkstatt für die Primar- und Sekundarstufe I zum Download zur Verfügung.

[Link zur Lichterwerkstatt](#)

4 Jugendkampagne "Echtes Leben"

Die Kampagne von „Pro Juventute“ zeigt Jugendlichen, dass viele Idealbilder mit dem echten Leben nichts zu tun haben und das vermeintlich perfekte Leben der anderen nicht der Realität entspricht. Sie bestärkt Jugendliche darin, sich nicht durch überhöhte Idealbilder unter Druck zu setzen.

Ein Blog, ein Spot, Plakate, Aktionen an Schulen, ein Comic, Merkblätter und Onlineinformationen sensibilisieren für die Thematik

[Link zur Kampagne "Echtes Leben"](#)

5 Apps für den Unterricht

Mein Lerntyp

Eine App, mit der man durch Tests dem eigenen Lerntyp auf die Spur kommt.

[Link Apple](#)

Kinderlieder

Kinderlieder von <http://musik.klarmachen-zum-aendern.de/kinder-wollen-singen>.

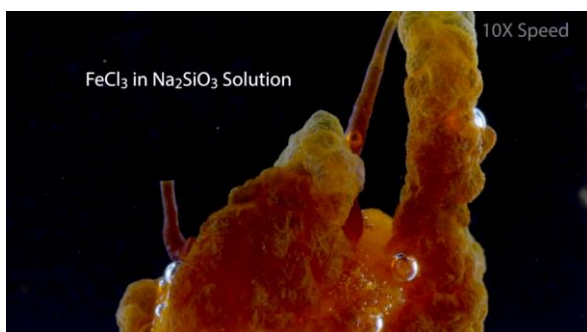
Es sind Text, Noten und Melodien der Lieder enthalten. Der Gesang kann als In-App-Kauf nachgeladen werden.

[Link Apple](#)

6 Links für den Unterricht

Chemische Reaktionen

So schön kann Chemie sein: chemische Reaktionen in Zeitraffer und Zeitlupe. <http://beautifulchemistry.net>



Energie macht Schule

Neue Spiele zu diversen Energie-Themen.

<http://www.energie-macht-schule.de/themen>

Online-Planspiel zum Klimawandel

<http://www.keep-cool-online.de>

Keep Cool Online lädt ein, sich in die globale Klimapolitik spielerisch einzumischen. Hier können Ursachen des Klimawandels simuliert, nach Wegen des Klimaschutzes und Strategien zur Anpassung gesucht werden

ONILO: Aus Bilderbüchern werden Boardstories

www.onilo.de

Das Leseportal ONILO nützt die Möglichkeiten von interaktiver Wandtafel und Beamer aus und bietet einen attraktiven Weg zur Leseförderung auf der Primarstufe an. Interessant wird die Site für uns, weil es die Kinderbuchklassiker nun in **Englisch** gibt. Das begleitende didaktische Material bietet vielfältige Anregungen zur Gestaltung von Unterrichtseinheiten rund um die Geschichten.



Im Webbrowser komponieren

www.noteflight.com

Der Webdienst Noteflight ist eine Musikanwendung, die direkt in Webbrowsern ausgeführt werden kann. Sie ermöglicht es, Musiknoten zu schreiben und diese wiederzugeben.

Redaktion Newsletter

Sproochbrugg

ICT und Medienpädagogik

Michael Bächtold (verantwortlich für diese Ausgabe)

9526 Zuckenriet

T +41 948 70 10

N +41 78 752 17 80

michael.baechtold@sproochbrugg.ch

www.sproochbrugg.ch