

Rund um den Säntis wird BILDUNGSFÖRDERUNG gross geschrieben!

Jahresbericht 2008 – Kurse für Begabte

Informationen über das Förderungsprojekt der Metrohm-Stiftung

Januar 2009

Das dritte Jahr der Begabtenförderung „Rund um den Säntis“ ausgeweitet an den Rhein von Schaffhausen bis Chur

Im dritten Jahr haben wir neben den bereits bekannten Angeboten drei Schwergewichte neu aufgenommen und hoffen, damit in der Zukunft noch mehr fördern zu können:

- Lehrpersonenkurs am Technorama
- Ausbau des Sonnenlabors Wattwil
- Konzept und Projektstart des MobilLab an der Pädagogischen Hochschule des Kantons St. Gallen.

Lehrpersonenkurs am Technorama in Zusammenarbeit mit FORMI

4. April 2008 – 24 Lehrpersonen – Vorstellen der Angebote – Besuch und Präsentationen im Chemie-Jugend-Labor – Brainstroming zu neuen Ideen und Angeboten.

Ergebnis: Ausweitung des Angebotes auf den Raum Schaffhausen bis Chur, intensivere Werbung bei den Eltern, Einbezug der Presse.

Eröffnung Sonnenlabor Heitersberg, Kantonsschule Wattwil

Rolf Heeb baute zusammen mit dem Verein die Sternwarte in ein Sonnenlabor um. Die Metrohm-Stiftung finanzierte massgeblich mit. Die Eröffnung fand im April 2008 statt. Erste Förderkurse sind für Juni/August 2009 geplant.

mobilLab - mobile Hightech-Experimente für die Sekundarstufe I

Die PHSG entwickelt mit einem Projektteam ein mobiles Labor mit studentischer Begleitung, das den Volksschulen für spezielle Experimente vor Ort zur Verfügung steht. Das Angebot soll ab August 2009 operativ werden.

Informationen:

<http://www.phsg.ch/desktopdefault.aspx/tabid-1332/>

Wir bedanken uns herzlich beim Präsidenten des Stiftungsrates der Metrohm-Stiftung, Dr. Willy Hartmann. Mit Elan und persönlichem Einsatz fördert und unterstützt er die Projekte. Sein Herz schlägt für die jungen Lernenden! Herzlichen Dank!

Niederuzwil, 22. Januar 2009 Dr. Albin Reichlin

Folgende Kurse wurden 2008 realisiert

Titel	Lehrpersonen	Schulen	Teilnehmende	Erfolge
ASTROPHYSIK II-Digitale Astro-Photographie	Benedikt Götz	Kantonsschule Heerbrugg	6 Lernende	
Physik-Olympiade - Vorbereitung	Bevliacqua Roberto Sprenger Harald	KBG St.Gallen Gymnasium Appenzell	6 Lernende	Hanoi 2008 Honorable Mention für Philipp Wirth (AI), Roland Diggelmann (AI),
Molekulare Analytik und Dynamik in Chemie und Biochemie	Eggenberger Christian Bützer Peter	KS Trogen, Heerbrugg, Kreuzlingen	11 Lernende	Artikel im Ostschweizteil des Tagblattes
Physik und dynamische Systeme "Rocket Science"	Schmid Lukas Keller Ernst Schmid Josef Storchenegger Markus	FH St.Gallen BBZ Herisau Bz Uzwil Bz Uzwil	13 Lernende	www.Rocket-Science.ch
Mathematik-Olympiade - Vorbereitung	Dmtrij Nikolenkov	KS Trogen	5 Lernende	Qualifikation für drei Lernende
Erstes Mal: Chemie-Olympiade Vorbereitung	Sebastian Keller Christian Eggenberger	KS Trogen und Kreuzlingen	8 Lernende	Qualifikation für zwei Lernende

Ergebnisse

Die beteiligten Lehrpersonen waren von der Qualität und der Leistungsfähigkeit der Lernenden begeistert. Es ist eine Herausforderung aber auch eine grosse Genugtuung mit durchwegs motivierten Teilnehmenden in Kleingruppen aktiv und in hohem Tempo arbeiten zu können.



Spontan haben sich viele Lernende für die Kurse bedankt.

Einzelassagen:

Der Kurs war inhaltlich sehr spannend, der mathematische Teil dürfte noch ausgebaut werden ...anspruchsvoll aber nicht stressig – Gratulation den Leitenden (Rocket).

Die Vorbereitung hab ich nicht nur sehr gut gefunden, sie hat mir auch viel gebracht in der Zentralprüfung (Chemie-Vorbereitung).

Es hat mir Spass gemacht, mit hoch motivierten und begabten jungen Menschen zusammenzuarbeiten. Es konnte sehr dicht und effizient gearbeitet werden (Lehrperson).



2009 - Programm

Im neuen Jahr sind bereits zwei Kurse wieder ausgeschrieben resp. finden aktuell statt:

Computer in der Chemie mit Besuch des Labors von Metrohm und des kant. Labors St. Gallen. (Kurs mit Christian Eggenberger)

Physik-Olympiade-Vorbereitung mit Roberto Bevilacqua und Harald Sprenger.

Geplant sind:

Chemie-Olympiade-Vorbereitung, Teil 1 und 2.

Begleitung aller qualifizierten Lernenden an die Chemie, Mathematik und Physik-Schweizermeisterschaften.

Mathematik-Vorbereitung;

Sonnenlabor-Kurs.

MobiLab-Kurse für Lehrpersonen als Vorbereitung für den Einsatz im August/September

Herzlichen Dank den Lehrpersonen für den speziellen Einsatz!

Homepage www.natwibegabte.ch

Die Aktivitäten des Förderprojektes Naturwissenschaften sind auf Internet platziert. Lernende Mediamatiker des Berufs- und Weiterbildungszentrums Uzwil haben diese entwickelt. Ziel war die einfache Handhabung und Information über das Projekt. Besuchen Sie die Page! www.natwibegabte.ch

Vernetzung schweizweit und international!

Über den **Verbund Simply-Science** sind wir mit den interessierten in der Förderung Naturwissenschaften verbunden.

Ebenso arbeiten wir intensiv mit **Olympiads**, der Plattform der Wissenschafts-Olympiaden und **Schweizer Jugend forscht** zusammen.

Teilnahme am Österreichischen **Begabtenkongress** in Salzburg.



Olympiads

Schweizer Jugend forscht



Begabte Naturwissenschaften

Home

Projekte

Partnerschulen

Download

