

An die Lehrkräfte der Biologie, Naturwissenschaften, Ethik
und Religionswissenschaften der Gymnasien

Betr.: Fortbildung - Freiburg
- Naturwissenschaften im Brennpunkt von Kultur und Gesellschaft

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

„Talking science“, die Auseinandersetzung mit Themen im Schnittpunkt von Gesellschaft und Naturwissenschaften, ist eine wichtige Bildungsaufgabe und fördert auch das Interesse an den Naturwissenschaften selber. Humangenetik und -medizin eignen sich ideal dazu. Um die hoch aktuelle Thematik in der Schule behandeln zu können, müssen Lehrpersonen entsprechende Kompetenzen erwerben. Der Workshop bietet die Gelegenheit dazu.

Kurs-Ort | Datum | Anmeldefrist

- Freiburg - St. Ursula Gymnasium

Montag, 06. Dezember 2010 - 10.00 – 16.30 Uhr
Anmeldung bitte bis Freitag, den **26. November 2010**

Ziele | Inhalt | Programm

Der Kursvormittag dient der Erarbeitung der Grundlagen von „talking science“ in der Schule. Nach einer Einführung der pädagogisch-didaktischen Basis werden die Grundlagen der ethischen Reflexion bei Fragen der angewandten Ethik dargestellt. Forschungsergebnisse zu Werthaltungen bei Schülerinnen und Schülern werden präsentiert. Als Hilfestellung zu diesen Fragen stehen der Lehrperson neben abgegebenen Unterlagen zusätzlich ein Handbuch und ein CD-ROM Lernprogramm zur Verfügung.

Am Nachmittag setzen sich die Kursteilnehmer in Gruppen mit konkreten Unterrichtsmaterialien auseinander und präsentieren ihre eignen Vorschläge und Überlegungen zur didaktischen Realisierung. Dieser Teil des Kurses ist auch konkreten didaktische Tipps und Tricks zur konkreten Realisierung von „talking science“ im Unterricht gewidmet.

Mitglieder des Vorstands BCN:

Dr. Christine Baader (Gymnasium Muttenz, CH), Dr. Sammy Frey (Gymnasium Leonhard Basel, CH), Hervé Furstoss & Dominique Zahnd (Lycée Lambert Mulhouse, F), Dr. Samuel Ginsburg (Kantonsschule Wettingen, CH), Dr. Sacha Glardon & Dr. Anja Renold (beide Gymnasium Bäumlhof Basel, CH), Christophe Hug (Lycée Théodore Deck Guebwiller, F), Ingo Kilian (Kant-Gymnasium Weil am Rhein, D), Thomas Scheuber (Gymnasium Kirschgarten Basel, CH), Sophie Schmitt (College Forlen St. Louis, F), Bernadette Walter (Lycée Jean Mermoz St. Louis, F), Dr. Thomas Wiederkehr (Justus von Liebig Schule Waldshut, D)

Zielpublikum

Lehrpersonen für Biologie, Naturwissenschaften, Ethik und Regionswissenschaften, Teams je Schule aus Naturwissenschaften und Ethik bzw. Religion sind erwünscht; die maximale Teilnehmerzahl ist 25

Kursleitung und Organisation

Dr. med. Albert Zeyer - Arzt und langjähriger Gymnasiallehrer.

Kurzbiographie: Albert Zeyer, Dr. med., dipl. math., ist Arzt und mathematischer Physiker und hat einen Master of Advanced Studies in Applied Ethics. Er arbeitet als Dozent für Didaktik der Naturwissenschaften an der Universität Zürich und an der Pädagogischen Hochschule Zentralschweiz. Langjährige Tätigkeit als Gymnasiallehrer, als Arzt im Spital sowie als freier Wissenschaftspublizist. Spezialgebiete: Gesundheit und Umwelt im naturwissenschaftlichen Unterricht sowie „Public Understanding of Science“. Zahlreiche Publikationen im Bereich der Didaktikforschung und als Wissenschaftspublizist.

Organisation erfolgt durch das BCN und das NaT-Working Projekt Molekularbiologie in Kooperation mit der F. Hoffmann-La Roche AG, Basel

Anmeldung

über <http://www.biovalley-college.net> > Praktika bzw.

über URL: <http://www.biovalley-college.net/Praktika.htm>

per Brief mit angehängtem Anmeldeformular an die folgende Adresse: BioValley College Network, z.H. Ingo Kilian, Leo-Wohlebstr. 5, 79206 Breisach am Rhein

Mit freundlichen Grüßen



(Kilian, Präsident BCN)



(Münster, Vorsitz NaT-Working Projekt Molekularbiologie)

PS: Wir würden uns freuen, wenn Sie die erwähnte Veranstaltung auch Ihren Kollegen bekannt geben würden.

Anmeldung Fortbildung – Freiburg

- Naturwissenschaften im Brennpunkt von Kultur und Gesellschaft

Bitte melden Sie sich per Email oder Brief mit folgenden Informationen an die unten genannte Adresse an oder online unter

<http://www.biovalley-college.net/Praktika.htm>

Fortbildung 06.12.2010 Freiburg

- Naturwissenschaften im Brennpunkt von Kultur und Gesellschaft

Hiermit melde ich mich für die oben genannte Fortbildung an.

Name der Lehrperson: _____

Email: _____

Name / Adresse der Schule: _____

Unterschrift der Lehrperson: _____ (nicht bei Email)

Ingo Kilian
BioValley College Network
Leo-Wohlebstr. 5
D-79206 Breisach am Rhein
Tel.: 0049 (0) 7667-326889
Mail: i.kilian@biovalley-college.net
Page: <http://www.biovalley-college.net>

Sie erhalten eine Bestätigung über den Eingang Ihrer Anmeldung. Sollte diese innerhalb dreier Tage nach dem Versand noch nicht eingetroffen sein, melden Sie sich bitte erneut.

Wir freuen uns Sie an der Fortbildung begrüßen zu dürfen –

für das Network



Anfahrtsbeschreibung voraussichtlicher Veranstaltungsort: St. Ursula Gymnasium - Freiburg

Adresse: Eisenbahnstraße 45 - 79098 Freiburg im Breisgau - Telefon: 0761/389949-22

Das Gymnasium befindet sich fußläufig zum Hauptbahnhof Freiburg, weitere Details entnehmen Sie bitte den Karten.

siehe auch: <http://maps.google.de/maps?hl=de&tab=w> → Suche nach St Ursula Gymnasium Freiburg



A = St. Ursula Gymnasium

Mitglieder des Vorstands BCN:

Dr. Christine Baader (Gymnasium Muttenz, CH), Dr. Sammy Frey (Gymnasium Leonhard Basel, CH), Hervé Furstoss & Dominique Zahnd (Lycée Lambert Mulhouse, F), Dr. Samuel Ginsburg (Kantonsschule Wettingen, CH), Dr. Sacha Glardon & Dr. Anja Renold (beide Gymnasium Bäumlhof Basel, CH), Christophe Hug (Lycée Théodore Deck Guebwiller, F), Ingo Kilian (Kant-Gymnasium Weil am Rhein, D), Thomas Scheuber (Gymnasium Kirschgarten Basel, CH), Sophie Schmitt (College Forlen St. Louis, F), Bernadette Walter (Lycée Jean Mermoz St. Louis, F), Dr. Thomas Wiederkehr (Justus von Liebig Schule Waldshut, D)