

NaT-Working Projekt Biologie

Regierungspräsidium Freiburg
www.nat-working-biologie.de

BioValley College Network

Nord-West Schweiz, Baden & Elsass
www.biovalley-college.net

An die Biologie- und Chemielehrkräfte
der Gymnasien

Betr.: Stützpunktschulen & BioValley College Labs
Praktikum für Nachwuchsmolekularbiologen/ -innen

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

neben dem jährlich stattfindenden Life Sciences Schülerkongress auf Beuggen und dem Universitätstag bietet das NaT-Working Projekt Molekularbiologie (Regierungspräsidium Freiburg) und sein Kooperationspartner BioValley College Network halbtägige Praktika für Neigungs- und Schwerpunktfächern an.

Orte | Öffnungszeiten

An folgenden Orten befinden sich Stützpunkte. Eine Zusammenfassung der Stützpunktschulen inklusive der Kontaktmöglichkeiten finden Sie im Anhang und auf den oben genannten Webseiten. (**fett** = neu Schuljahr 2010/2011)

Bad Krozingen / D	Bad Säckingen / D	Basel / CH	Denzlingen / D
Freiburg / D	Guebwiller / F	Konstanz / D	Lahr / D
Lörrach / D	Mulhouse / F	Muttenz / CH	Tuttlingen / D

In der Regel stehen Ihnen die Labore im Herbst und/oder Frühjahr zur Verfügung. Genauere Informationen erhalten Sie nach Rücksprache mit den entsprechenden Laborleitern.

Ziele | Inhalt

Die Schülerinnen und Schüler erlernen während der Praktika an den Stützpunktschulen aktuelle biochemische und molekularbiologische Arbeitsweisen. Spannende Experimente, wie die Simulation eines genetischen Fingerabdrucks - wie er in der Kriminalistik angewendet wird - und Proteinanalysen, die heute bei Lebensmitteluntersuchungen gängige Praxis sind, können die Schüler selbst durchführen.

Die Experimente beziehen sich auf den Lehrplan der Kursstufe. Ziel ist es den Schülerinnen die Möglichkeit zu geben vertiefende Einblicke in die moderne Methoden der Molekularbiologie zu gewinnen.

Versuchsbeschreibung siehe <http://www.nat-working-biologie.de/> → Versuche

Zielpublikum

Zielgruppe sind motivierte Schülerinnen und Schüler der Kursstufe mit Neigungs-/Schwerpunktfach Biologie und/oder Chemie.

Mit freundlichen Grüßen



(Kilian, Präsident BCN)



(Münster, Vorsitz NaT-Working Projekt Molekularbiologie)

Erziehungsdepartements
Kantone Basel-Stadt
& Basel-Land

Partner
Académie de Strasbourg
Pole Pédagogique
IPR SVT

Regierungspräsidium
Freiburg Abteilung 7
Schule & Bildung

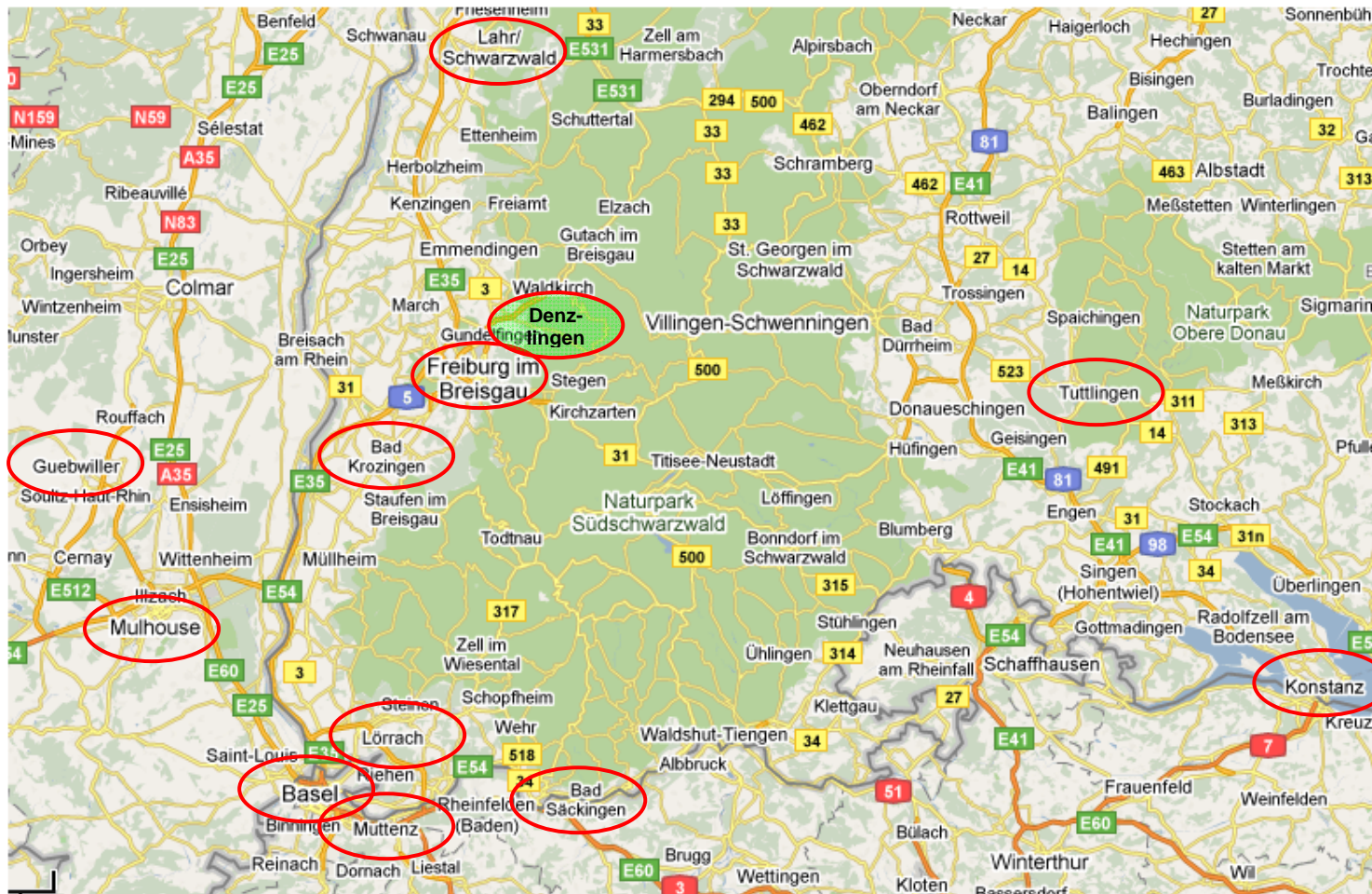
Überblick über die Stützpunkt-Schulen

Ort / Land	Schule	Ansprechpartner	Email
Bad Krozingen / D	Kreisgymnasium	Ingo Kilian	IngoKilian@t-online.de
Bad Säckingen / D	Scheffel-Gymnasium	Carsten Hansen Helmut Kaltenbach	Hansen-Laufenburg@t-online.de kaltenbach@scheffeligym.de
Basel / CH	Gymnasium Kirschgarten	Thomi Scheuber	thoscheub@yahoo.de
Denzlingen / D	Erasmus-Gymnasium	Sven Wendt Oskar Kempf	sven.wendt@web.de oskarkempf@web.de
Freiburg / D	St. Ursula Gymnasium	Regina Helde Frau Sandner	regina.helde@bnv-gz.de
Guebwiller / F	Lycée Théodore Deck	Christophe Hug	Christophe.hug@wanadoo.fr
Konstanz / D	Alexander-von-Humboldt Gymnasium	Thomas Armbruster Reinhold Schindler	thomasarmbruster@gmx.de reinholdschindler@gmx.de
Lahr / D	Scheffel-Gymnasium	Thomas Frischmann Werner Lingg Christian Schillinger Daniela Woizik	thomas.frischmann@t-online.de cwlingg@kabelbw.de Benne_I@web.de fdnan.woitzik@t-online.de
Lörrach / D	phænovum - Schülerfor- schungszentrum	Dr. Thomas Wieder- kehr & Claudia Kaiser	wiederkehr@phaenovum.de kaiser@phaenovum.de
Mulhouse / F	Lycée Lambert	Hervé Furstoss Dominique Zahnd	herve.furstoss@ac-strasbourg.fr dominique.zahnd@ac-strasbourg.fr
Muttenz / CH	Gymnasium Muttenz	Christine Baader	baader.christine@vtxmail.ch
Tuttlingen / D	Immanuel-Kant Gymnasium	Oliver Münster	omuenster@gmx.de
Uni Freiburg / D	Institut für Biochemie & Mo- lekuarbiologie	Jan Brix Chris Meisinger	jan.brix@biochemie.uni-freiburg.de christof.meisinger@biochemie.uni-freiburg.de

Genauere Informationen finden Sie auch auf den oben genannten Webseiten der beiden Projekte.

Stand: Oktober 2010

Geographischer Überblick über die Standorte der Stützpunktschulen



Erziehungsdepartements
Kantone Basel-Stadt
& Basel-Land

Partner
Académie de Strasbourg
Pole Pédagogique
IPR SVT

Regierungspräsidium
Freiburg Abteilung 7
Schule & Bildung