

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.

Bad Krozingen / D	Bad Säckingen / D	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 modernen 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, BCN)



(Münster, Vorsitz NaT-Working Projekt Molekularbiologie)

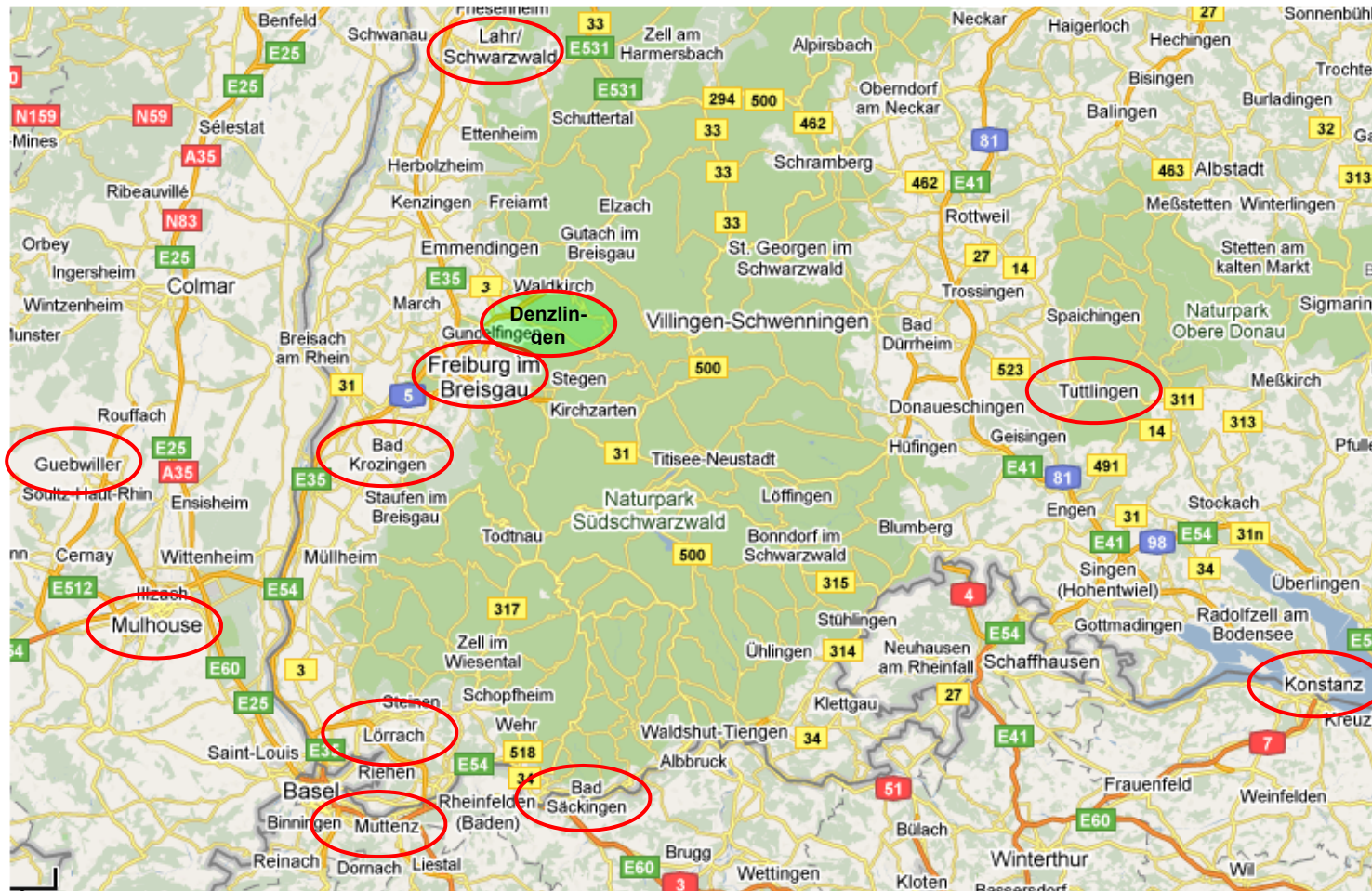
Überblick über die Stützpunkt-Schulen

Ort / Land	Schule	Ansprechpartner	Email
Bad Krozingen / D	Kreisgymnasium	Ingo Kilian	kilian@kgbk.de
Bad Säckingen / D	Scheffel-Gymnasium	Matthias Hüser Tobias Reinhard	hueser@scheffeligym.de reinhard@scheffeligym.de
Denzlingen / D	Erasmus-Gymnasium	Sven Wendt Daniela Skarda	sven.wendt@web.de Daniela.skarda@gmx.de
Freiburg / D	St. Ursula Gymnasium	Regina Helde	regina.helde@bnv-gz.de
Guebwiller / F	Lycée Théodore Deck	Christophe Hug	Christophe.hug@wanadoo.fr
Konstanz / D	Alexander-von-Humboldt Gymnasium	Thomas Armbruster Peter Feigenbutz	thomasarmbruster@gmx.de peter@feigenbutz.eu
Lahr / D	Scheffel-Gymnasium	Thomas Frischmann Christian Schillinger	frischmann@scheffel-gymnasium.de schillinger@scheffel-gymnasium.de
Lörrach / D	phænovum - Schülerfor- schungszentrum	Claudia Kaiser	kaiser@phaenovum.de
Mulhouse / F	Lycée Lambert	Emmanuel Etienne	emmanuelwetienne@gmail.com
Muttenz / CH	Gymnasium Muttenz	Christine Baader	christine.baader@sbl.ch
Tuttlingen / D	Immanuel-Kant Gymnasium	Oliver Münster	omuenster@gmx.de
Uni Freiburg / D	Institut für Biochemie & Molekularbiologie	Jan Brix	jan.brix@biochemie.uni-freiburg.de

Genauere Informationen finden Sie auch auf den oben genannten Webseiten.

Stand: September 2017

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